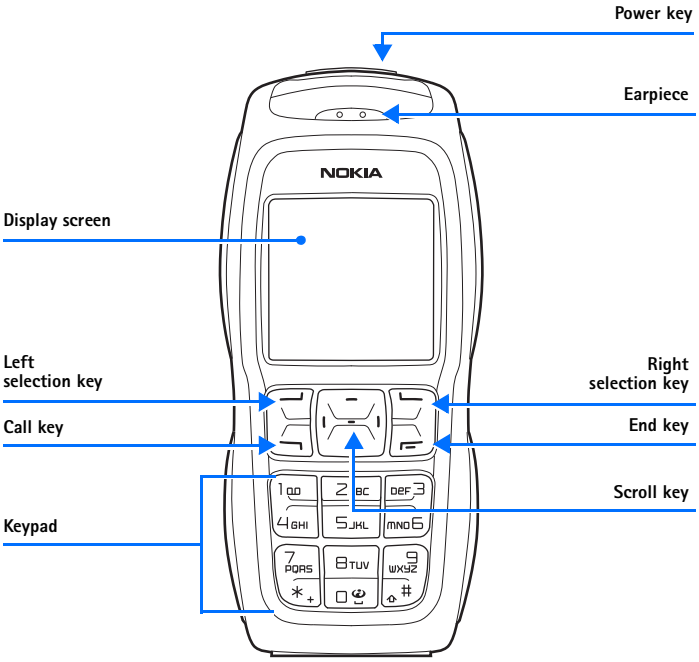
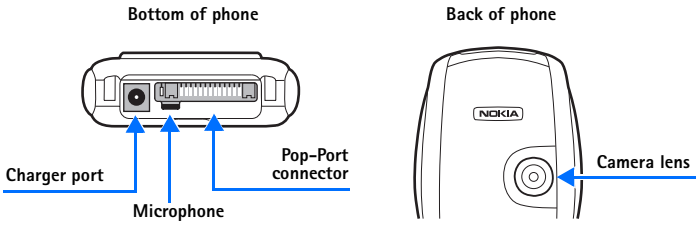
3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 1 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Nokia 3220 phone at a glance





 Copyright © 2004 Nokia

• QUICK GUIDE

Action	Description
Make a call	Enter a phone number, and press the **Call** key.
Answer a call	Press the **Call** key, or select **Answer**.
Answer call during call	Press the **Call** key.
End a call	Press the **End** key.
Decline a call	Press the **End** key to send the call to voice mail.
Mute a call	Select **Mute** during a call.
Redial	Press the **Talk** key twice.
Adjust call volume	Press the **Scroll left** and **Scroll right** keys during a call.
Use in-call menu	Select **Options** during a call.
Save name and number	Enter a number. Select **Options** > **Save**. Enter a name. Select **OK**.
Use 1-touch dialing	Press and hold a key (**2**–**8**). You must assign a key to a number in the phone book.
Look up a name	Select **Contacts** > **Find**.
Check voice mail	Press and hold the **1** key (contact your service provider for details).
Write text messages	Select **Menu** > **Messages** > **Text Messages** > **Create message**. Write the message.
Send text messages	In the message entry screen, select **Options** > **Send**. Enter the recipient's phone number or search for it in contacts, and select **OK**. The message service is dependent on the service provider.
Read new message	If **n message(s) received** appears on the display, select **Show**, then the message you want to read.
Reply to a message	Select **Options** > **Reply**. Write a reply. Select **Options** > **Send**.
Press	Press a key briefly and release it.
Press and hold	Press a key, hold it for 2 to 3 seconds, and release it.

Copyright © 2004 Nokia

DECLARATION OF CONFORMITY

CE 168

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RH-37 and RH-49 are in conformity with the provisions of the following Council Directive:1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

LEGAL INFORMATION

Part No. 9236733, Issue No. 2
Copyright © 2004 Nokia. All rights reserved.
Nokia, Nokia Connecting People, the Nokia Original Enhancements logos, Nokia 3220, Xpress-on, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.
Printed in Canada, November 2004

US Patent No 5818437, 5953541, 6011554, and other pending patents.
T9 text input software Copyright ©1999-2004. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

The information in this user guide was written for the Nokia 3220 phone. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

Manufactured or sold under one or more following US Patents.
Asterisk (*) indicates design patents pending.

RE 32,580	4558302	4868846	4945633	4969192	5001372
5101175	5151946	5173927	5212834	5230091	5241583
5311151	5317283	5331638	5335362	5353328	5371481
5378935	5384782	5396657	5400949	5416435	5442521
5446364	5479476	5526366	5553125	5557639	5565821
5570369	5581244	5600708	5625274	5677620	5692032
5729541	5760568	5794142	5802465	5809413	5818437
5827082	5839101	5844884	5845219	5870683	5884103
5889770	5907823	5912570	5914690	5914796	5917868
5920826	5953541	5956332	5956625	5956633	5966378
5977887	5987137	5991857	6006114	6011554	6011853
6014551	6014573	6026161	6035189	6038238	6043760
6047196	6049796	6050415	6055439	6060193	6069923
6072787	6081732	6084920	6084962	6094587	6097964
6105784	6112099	6115617	6119180	6121846	6128509
6138091	6140966	6144243	6144676	6148209	6151485
6151507	6163609	6164547	6167248	6185295	6188909
6249584	6259312	6266330	6272361	6282436	6292668
6295286	6311054	6314166	6324389	6324412	6347218
6363259	6370362	6370389	6377820	6381468	6392660
6400958	6453179	6463278	6470470	6487397	6522670
6198928	4969192	5266782	5390223	5444816	5487084
5640395	5664053	5699482	5701392	5722074	5754976
5805301	5835889	5857151	5859843	5862178	5898925
5930233	5946651	5960354	5960389	5963901	6005857
6011971	6031827	6118775	6128322	6137789	6167248
6170073	6178535	6195338	6199035	6240076	6266321
6285888	6356759	6377803	6430163	6438370	6456237

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 5 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Contents

Quick guide 2

1. For your safety. 7
About your device 8
Network Services. 9
Shared memory 9

2. Welcome 10
Access alternate formats 10
Register your phone 10
Copyright protection. 10
Find information about your phone 11
Contact your service provider . . 11

3. SIM card and battery 12
Remove the back cover and battery 12
Insert the SIM card 12
Replace the battery. 13
Replace the back cover. 13
Charge the battery 13

4. About your phone. 14
In-phone help 14
Start screen (standby mode) . . . 14
Antenna 15
Indicators and icons 15
Change the grips. 16
Change the phone covers. 17
Create custom back cover 17
Change cut-out cover. 18
Attach the wrist strap. 18

5. Basic operations 19
Switch the phone on or off 19
Set the time. 19
Make and answer calls 19
Adjust the earpiece volume 20
Loudspeaker. 20

6. Write text 21
Standard mode 21
Predictive text 21
Enter punctuation and special characters 22

7. Phone security 23
Lock the keypad (Keyguard) 23
Automatic Keyguard 23
Access codes 23

8. Phone menu 24
Messages 24
Instant messaging 31
Call log 35
Contacts. 36
Settings 39
Operator menu. 45
Gallery 45
Media 46
Organizer 47
Applications. 50
Services 53
SIM services. 59

9. PC connectivity. 60
PC Suite 60
GPRS, EGPRS, HSCSD, and CSD . . 60
Data communication applications 60

10. Reference information 61
Battery information. 61
Enhancements 61
Care and maintenance 62
Additional safety information . . 63
Technical information 67

Index 69

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 6 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTES

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 7 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

1 For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY

Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE

All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING

Don't use the phone at a refueling point. Don't use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Don't use the phone where blasting is in progress.

USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Don't touch the antenna unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.

 Copyright © 2004 Nokia

ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE

Your phone is not water-resistant. Keep it dry.

BACKUP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.

CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Press **End** as many times as needed to clear the display and return to the main screen. Enter the emergency number, then press **Call**. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

• About your device

The wireless device described in this guide comes in two models. The Nokia 3220 phone is approved for use on the EGSM 900 and GSM 1800 and 1900 networks. The Nokia 3220b phone is approved for use on the GSM 850, 1800 and 1900 networks. See "Find information about your phone" on page 11 to identify your specific phone model. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the phone must be switched on. Do not switch the device on when wireless phone use may cause interference or danger.

Note: Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 9 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Network Services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These Network Services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize Network Services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use Network Services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Contact your service provider for more information.

• Shared memory

The phone has three different memories. The following features in this device may share the first memory: contacts, text messages, SMS e-mail, voice tags, calendar, and notes. The second shared memory is used by multimedia messages, files stored in **Gallery**, and configuration settings. The third shared memory is used by Java games and applications. Using one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing the same memory. For example, saving many **Gallery** items may use all of the available memory in the second memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the corresponding shared memory before continuing.

 Copyright © 2004 Nokia

2 Welcome

Congratulations on your purchase of the Nokia 3220 mobile phone. Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as a calendar, a clock, an alarm clock, and a built-in camera. The camera can be used for recording video clips and taking pictures that you can, for example, attach as wallpaper in the standby mode or as thumbnail pictures in **Contacts**. See "Camera" on page 46.

You can personalize your phone with cut-out covers and with themes. See "Create custom back cover" on page 17 and "Themes" on page 39. Also, a range of Nokia Xpress-on™ covers and Nokia Xpress-on grips are available for your phone. To change the covers and grips, see "Change the phone covers" on page 17 and "Change the grips" on page 16.

Other features on your phone are:

- Multimedia messaging. See "Multimedia messages (MMS) (network service)" on page 27.
- Instant messages, see "Instant messaging" on page 31.
- EDGE (enhanced data rates for GSM evolution), see "GPRS and EGPRS" on page 42.
- Java 2 Platform Micro Edition, J2ME™, see "Applications" on page 50.
- XHTML browser, see "Settings" on page 39.

• Access alternate formats

This user guide is available in alternate formats, contact Nokia at **www.nokiaaccessibility.com** or call 1-888-665-4228 for more information.

• Register your phone

Make sure to register your phone at **www.warranty.nokiausa.com** or 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call the center or have your phone repaired.

• Copyright protection

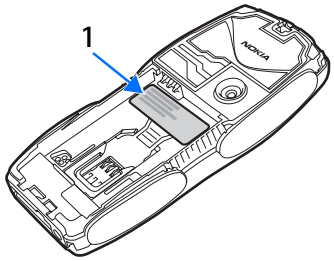
Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 11 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Find information about your phone

Information about your phone is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone under the battery (see "Remove the back cover and battery" on page 12). The label contains the model and serial numbers, as well as the following:



- Phone type (such as RH-37 or RH-49)
- Phone model (such as Nokia 3220 or Nokia 3220b)
- International Mobile Equipment Identity (IMEI)
- FCC ID number

• Contact your service provider

In many cases, the service provider will make available descriptions of its services and instructions for using features, such as:

- Voice mail and voice privacy
- Call waiting, call forwarding, and caller ID
- Messaging
- News and information services
- Selected Internet services

Service providers may differ in their support of features. Before you sign up with a service provider, make sure that the service provider supports the features that you need.

 Copyright © 2004 Nokia

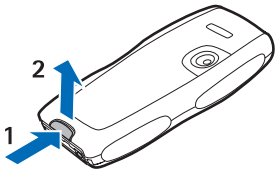
3 SIM card and battery

The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or another vendor.

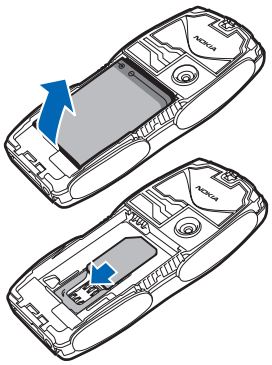
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

• Remove the back cover and battery



1 Push the back cover release button at the bottom of the phone (1) and gently pull the back cover away from the phone beginning at the bottom of the phone (2).

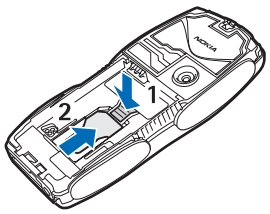
2 Remove the battery by lifting it as shown.



• Insert the SIM card

Insert the SIM card into the SIM card holder until it snaps into position. Make sure that the SIM card is properly inserted and that the gold-colored contact area on the card is facing downward.

If you need to remove the SIM card, press the card release (1), and slide the SIM card toward the top of the phone (2).



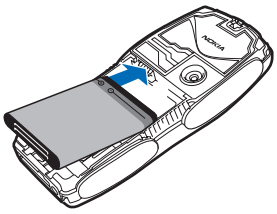
Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 13 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Replace the battery

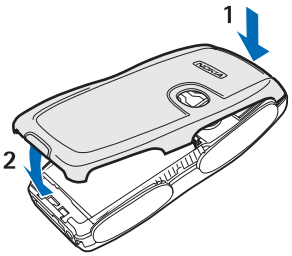
The SIM card must be installed *before* installing the battery.

Insert the battery so that the gold-colored contacts match up with those on the phone.



• Replace the back cover

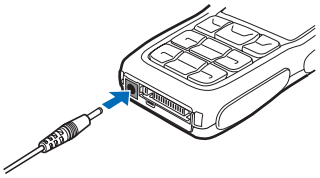
Align the top of the back cover with the top of the phone (1), and press the bottom of the back cover to lock it (2).



• Charge the battery

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

Your phone is powered by a rechargeable battery. To charge the battery, do the following:



1 Plug the charger transformer into a standard ac outlet.

2 Insert the charger output plug into the charger port at the bottom end of the phone.

After a few seconds, the battery indicator in the display starts to scroll from bottom to top. If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or any calls can be made.

You can use the phone while the charger is connected.

The BL-5B battery provides up to 3.5 hours of talk time and up to 14 days of standby time. Operation times are estimates and may vary depending on network conditions, charging, and phone use. Charging the battery with the ACP-12 charger takes approximately 1 hour and 20 minutes while the phone is in standby mode.

 Copyright © 2004 Nokia

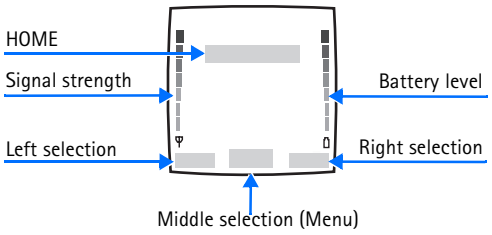
4 About your phone

• In-phone help

Many features have brief descriptions (help text) that can be viewed on the display. To view the help text, scroll to a feature, and wait for about 15 seconds. Select **More** to view all of the description (if necessary) or **Back** to exit. For instructions on how to turn the help text feature on and off, see "Phone settings" on page 42.

• Start screen (standby mode)

The start screen is home base and indicates that the phone is in the standby mode.



HOME—The name of your service provider may appear here.

Signal strength—A higher bar indicates a stronger network signal.

Battery level—A higher bar indicates more power in the battery.

Left selection—The **Left selection** key in the standby mode opens the **Go to** menu. See "Go to options" on page 40.

Middle selection—Press the middle of the scroll key to select the item displayed in the bottom center (middle selection area) of the display screen. For example, in the standby mode, pressing the middle of the scroll key opens the **Menu**. See "Phone menu" on page 24.

Right selection—The **Right selection** key in the standby mode opens either the **Contacts** menu (default), a service provider's home page, or a user-specified function. See "Personal shortcuts" on page 40.

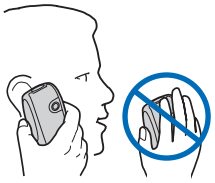
Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 15 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Antenna

Your device has an internal antenna.

Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the phone optimizes the antenna performance and the battery life.



• Indicators and icons

The following icons may be displayed in the standby mode:

Icon	Indicates...
	You have one or more text or picture messages. See "Text messages (SMS) (network service)" on page 25.
	The phone has logged a missed call. See "Call log" on page 35.
or	Your phone is connected to the instant messaging service, and the availability status is online or offline, respectively. See "Instant messaging" on page 31.
	You have received one or several instant messages, and you are connected to the instant messages service. See "Instant messaging" on page 31.
	You have one or more multimedia messages. See "Multimedia messages (MMS) (network service)" on page 27.
	You have one or more voice messages. See "Voice messages" on page 29.
	Your phone keypad is locked. See "Lock the keypad (Keyguard)" on page 23.
	Your phone is set to the **Silent** profile. See "Profiles" on page 39.
	The alarm clock is set to **On**. See "Alarm clock" on page 47.

 Copyright © 2004 Nokia

Icon	Indicates...
G	The GPRS connection mode **Always online** is selected, and the GPRS service is available, or there is an active GPRS connection.
	You have an incoming or outgoing call during a GPRS dial-up connection. GPRS is suspended.
	Forward all voice calls. All calls are forwarded to another number. If you have two phone lines, the indicator for line 1 is 1 and for line 2 2.
2	If you have two phone lines, this indicates that you are on the second phone line. See "Call settings" on page 41.
	Calls are limited to a closed user group. See "Security settings" on page 44.
	The timed profile is selected. See "Profiles" on page 39.
	Integrated handsfree is active. See "Loudspeaker" on page 20.
or	A headset, handsfree, or Nokia Loopset enhancement is connected to the phone.

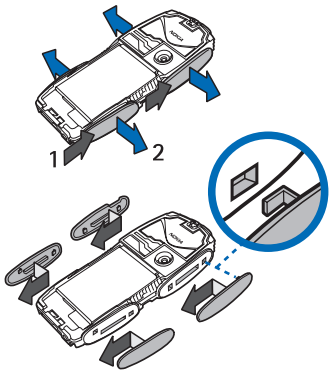
• Change the grips

1 Remove the covers from the phone as described in "Change the phone covers" on page 17.

2 To remove the grips, slide them to the top of the phone (1), then remove the grip (2).

3 Replace the grips as shown.

4 Replace the covers of the phone as described in "Change the phone covers" on page 17.

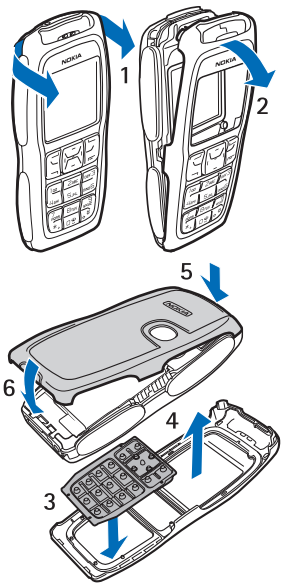


Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 17 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Change the phone covers

Note: Before removing the cover, always switch off the power and disconnect the charger and any other device. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.



1 Remove the back cover from the phone as described in "Remove the back cover and battery" on page 12.

2 Beginning at the top of the phone (1), gently pull the front cover away from the phone and detach it (2).

3 To remove the key mat from the front cover, take it out gently.

4 Place the key mat in the new front cover (3).

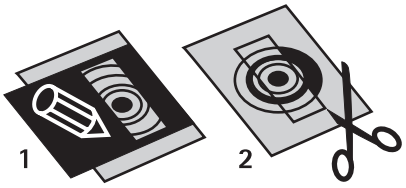
5 To replace the front cover, press it gently onto the phone until it snaps into position (4).

6 Align the top of the back cover with the top of the phone (5), and press the bottom of the back cover to lock it (6).

• Create custom back cover

Note: Use normal, plain paper as found in standard printers or use a photo print that is not thicker than 0.3 mm. To avoid affecting the antenna performance the material must not contain metal particles.

Use the plastic stencil to create a cut-out cover using your own design.



1 Place the stencil in the correct position and draw the outline (1).

2 Carefully cut out your new cover (2).

Tip: The image editor within Nokia PC Suite provides a tool to create cut-out covers.

 Copyright © 2004 Nokia

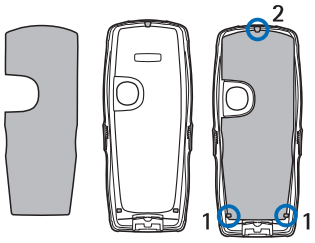
• Change cut-out cover

1 Remove the back cover from the phone as described in "Remove the back cover and battery" on page 12.

2 Remove the cut-out cover from the back cover.

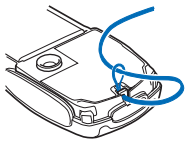
3 To place the new cut-out cover into the back cover, slide the cut-out cover under the two guides at the bottom (1), then under the guide at the top (2).

4 Replace the back cover.



• Attach the wrist strap

Remove the back cover as described in "Remove the back cover and battery" on page 12 and thread the strap as shown in the picture. Tighten the strap, and replace the back cover.



Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 19 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

5 Basic operations

• Switch the phone on or off

1 To turn your phone on or off, press and hold the **Power** key as shown.

If the phone displays **Insert SIM card** even though the SIM card is properly inserted, or **SIM card not supported**, contact your service provider.

2 If the phone asks for a PIN code, enter the PIN code (displayed as ****), and select **OK**.

3 If the phone asks for a security code, enter the security code, and select **OK**.

See "Access codes" on page 23 for more information.

• Set the time

Select **Menu** > **Settings** > **Time and date settings** > **Clock** > **Set the time**. Enter the time (in *hh:mm* format), and select **OK** > **am** or **pm**.

• Make and answer calls

Use the keypad—Enter the phone number (including the area code), and press the **Call** key. To delete a character to the left of the cursor, select **Clear**. To end the call or to cancel the call attempt, press the **End** key.

Use contacts—At the start screen, press the **Scroll down** key to view your contacts, scroll to the entry you want to call, and press the **Call** key to make the call.

Redial the last number—At the start screen, press the **Call** key twice.

Make an international call—Press * twice to enter the international prefix [a plus (+) sign] in place of the international access code. Then enter the country code, the area code without a leading zero (if necessary), and the phone number.

Answer or reject a call—Press the **Call** key to answer the call or the **End** key to reject the call. If **Forward if busy** is activated to your voice mailbox, the call is forwarded to your voice mail. If not, the call is rejected.

If you select **Silence**, only the ringing tone is muted. You can then answer or reject the incoming call.

Answer a call with the keypad locked—See "Lock the keypad (Keyguard)" on page 23.

1-touch dialing—See "1-touch dialing" on page 38.

Call waiting—See "Call settings" on page 41.

 Copyright © 2004 Nokia

• Adjust the earpiece volume

To increase the volume of a call, press the **Right scroll** key. To decrease the volume of a call, press the **Left scroll** key. When adjusting the volume, a bar chart appears in the display indicating the volume level. See also **Automatic volume control** in "Call settings" on page 41.

You can only adjust the earpiece volume during an active call.

• Loudspeaker

You can use your phone as a loudspeaker during a call. Do not hold the phone to your ear during the loudspeaker operation as the volume may be very high.

To activate the loudspeaker, select **Options > Loudspeaker**. To deactivate the loudspeaker during a call, select **Options > Handset**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 21 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

6 Write text

You can use two methods for entering text and numbers:

- **Standard mode** ( ) is the only way to enter names into **Contacts** and to rename caller groups.
- **Predictive text input** ( ) is a quick and easy method for writing messages.

Press **#** to switch predictive text on or off and to use predictive text in various modes.

• Standard mode

Press a key once to insert the first letter on the key, twice for the second letter, etc. If you pause briefly, the last letter in the display is accepted and your phone awaits the next entry.

Select **Clear** to backspace the cursor and delete a character.

Select and hold **Clear** to backspace continuously and delete characters.

Press **0** to enter a space and accept a completed word.

Press **1** to enter a period (.).

Press ***** to display special characters. See "Enter punctuation and special characters" on page 22.

Press and hold **#** to switch between text and numeric entry. The icon 123 is displayed at the top of the screen when the phone is in numeric entry mode. Depending on which capitalization mode you have selected, Abc, ABC, or abc is displayed when the phone is in text entry mode.

• Predictive text

Predictive text input allows you to write messages quickly using your keypad and the built-in phone dictionary. It is faster than using the standard multi-tap method. You can use predictive text to write a message and create a calendar note.

To activate predictive text at any text entry screen, select **Options** > **Predictive text** and a language.

How to use predictive text

- For each letter of the word that you want to spell, press the corresponding key on your keypad only *once*, even if the letter you want is not the first letter on the key. The phone "guesses" the word you are trying to spell.
- If a displayed word is not correct, press ***** to see other matches. To move forward through a list of matches, keep pressing *****. To return to the previous word in the list of matches, select **Previous**.

 Copyright © 2004 Nokia

- Press **0** to accept the word, enter a space, and begin writing the next word.
- If **?** appears after a word, select **Spell** to add the word to the dictionary. See "Add words to the dictionary" on page 22.
- Press **1** to insert a period into your message.
- Press and hold ***** to display special characters. See "Enter punctuation and special characters" on page 22.

Compound words

Enter the first part of the word; to confirm it, press the **Scroll right** key. Enter the last part of the word; to confirm it, press **0**.

Add words to the dictionary

If you encounter a word that predictive text does not recognize, a question mark (**?**) follows the word, and **Spell** appears in the lower left of the display.

Select **Spell**, enter your new word using the keypad, and select **Save**. The word is added to the dictionary and to the message that you are writing.

Keep these factors in mind when adding words:

- To accept and save new words to the dictionary, select **Save**, or press **0**, or delete the space between two words.
- Depending on the language and the length of the words, you may be able to add hundreds of words to the dictionary.
- When the dictionary is full, the most recent addition replaces the first.

• Enter punctuation and special characters

While at any text entry screen, press ***** to display special characters (press and hold ***** if predictive text is on) or press ***** twice to display the **Smiley** menu.

To navigate through the list of special characters, use the **Four-way scroll** key like a joystick. Once a character is highlighted, select **Insert** to insert the character into your message.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 23 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

7 Phone security

• Lock the keypad (Keyguard)

You can lock the keypad to prevent accidental key presses. To answer a call with keyguard on, press the **Call** key. During the call, all features function as normal. When you end or reject a call, the keypad automatically relocks.

- To lock the keypad, select **Menu** > ***.
- To unlock the keypad, select **Unlock** > ***.

When the keypad is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your phone. Enter the emergency number, and press the **Call** key.

• Automatic Keyguard

You can set your phone to lock the keys automatically after a time you specify. See "Phone settings" on page 42 to activate this feature.

• Access codes

The following access codes allow you to secure your phone from unauthorized use. To change access codes, see "Security settings" on page 44. Keep the new codes secret and in a safe place, separate from your phone.

Security code—This code, supplied with the phone, protects your phone against unauthorized use. The preset code is 12345.

PIN code—This code, supplied with the SIM card, protects the card against unauthorized use. Turn the **PIN code request** on so that the code is requested each time the phone is switched on. If you enter an incorrect PIN code three times in succession, the SIM card is blocked. You must enter the PUK code to unblock the SIM card and set a new PIN code.

PIN2 code—This code is supplied with some SIM cards and is required to access certain services, such as charging unit counters. If you enter an incorrect PIN2 code three times in succession, **PIN2 code blocked** appears in the display and you will be asked for the PUK2 code.

PUK and PUK2 codes—These unblocking codes may be supplied with the SIM card. For more information, contact your service provider.

Call restriction password (4 digits)—This password is needed when using **Call restrictions**. You can obtain the password from your service provider.

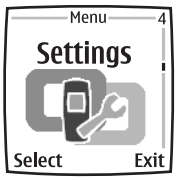
 Copyright © 2004 Nokia

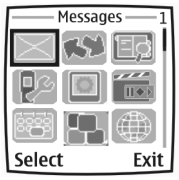
8 Phone menu

Phone features are accessed through the main menu of your phone. Use the menus and submenus to select or view items and customize phone features.

Note: Some service providers order the phones specially programmed for their network. This may mean that some features are not shown on the menu.

In the standby mode, press the middle of the scroll key to select **Menu**. The first menu item is displayed.





You can view the menu as a list or as a grid:

List view—List view is the default view for the main menu. Scroll up and down to view main menu selections one at a time.

Grid view—To switch between **List** and **Grid** view, see "Display settings" on page 41. In **Grid** view, scroll up, down, right, and left to navigate through the main menu icons.

In the **Grid** view, the icon for the selected menu is outlined, and the name of the menu appears at the top of the display.

As you scroll through the menus, the menu number appears in the upper right corner of the display. Below the menu number is a scroll bar with a tab. The tab moves up or down as you scroll through the menus, providing a visual representation of your current position in the menu structure.

Open a menu item—Scroll to it, and press the **Left selection** key.

Open a submenu—If the menu contains submenus, scroll to highlight the desired menu; then press the **Left selection** key.

Return to the previous menu—Select **Back** (press the **Right selection** key) to return to the previous menu or submenu.

Return to the start screen—Press the **End** key from any menu screen.

• Messages

The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.

To select the font size for reading and writing messages, select **Menu > Messages > Message settings > Other settings > Font size**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 25 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Note: When sending messages, your phone may display the words **Message sent**. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

Text messages (SMS) (network service)

Using the SMS (short message service), your phone can send and receive multipart messages, which consist of several ordinary text messages. Invoicing may be based on the number of ordinary messages that are required for a multipart message.

Before you can send a message, you need to save some message settings. See "text and SMS e-mail messages" on page 29.

You can also send and receive text messages that contain pictures. A picture message can be a multipart message.

Note: Only devices that offer picture message features can receive and display picture messages.

WRITE AND SEND MESSAGES

Your device supports the sending of text messages beyond the normal 160-character limit. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages. The number of available characters and the current part number of a multipart message are shown on the top right of the display, for example 120/2. Note that using special (Unicode) characters such as ë, â, á, ì take up more space.

1 Select **Menu** > **Messages** > **Create message** > **Text message**.

2 Enter a message. See "Write text" on page 21. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates" on page 26.

3 Select **Send**, or press the **Call** key to send the message.

The messages that you have sent will be saved in the **Sent items** folder if the setting **Save sent messages** is set to **Yes**. See "text and SMS e-mail messages" on page 29. Text messages are indicated with .

4 Enter the recipient's phone number, or search for the phone number in **Contacts**.

5 Select **OK** to send the message.

OPTIONS FOR SENDING A MESSAGE

After you have written a message, select **Options** > **Sending options** and one of the following:

Send to many—Send the message to several recipients.

Send as e-mail—Send a message as an SMS e-mail (network service).

Sending profile—Use a predefined message profile to send the message. To define a message profile, see "text and SMS e-mail messages" on page 29.

 Copyright © 2004 Nokia

READ AND REPLY TO A MESSAGE OR E-MAIL

When you receive a message or an SMS e-mail, , the number of new messages, and **messages received** is shown. A blinking indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the **Inbox** folder. If more than one message has been received, select the one that you want to read. An unread text message or SMS e-mail is indicated by .

1 Select **Show** to view the new message or **Exit** to view it later.

When you select **Options** while reading a message, some of the following options may be available: **Delete**, **Forward**, or **Edit** the message as a text message or an SMS e-mail; **Rename** the message you are reading or move it to another folder; **Copy to calendar** to copy text at the beginning of the message to your phone calendar as a reminder note for the current day; **Message details** to view, if available, the sender's name and phone number, the message center used, and the date and time of receipt; **Use detail** to extract numbers, e-mail addresses, and website addresses from the current message.

When reading a picture message, select **Save picture** to save the picture in the **Templates** folder.

2 Select **Reply** and the message type to reply to a message.

When replying to an SMS e-mail, confirm or edit the e-mail address and subject first. Then write your reply message.

3 To send the message to the displayed number, select **Send** > **OK**.

INBOX AND SENT ITEMS FOLDERS

The phone saves incoming text and multimedia messages in the **Inbox** folder. Sent text messages are saved in the **Sent items** folder.

TEMPLATES

Your phone includes text templates, indicated by , and picture templates, indicated by . To access the template list, select **Menu** > **Messages** > **Saved items** > **Text messages** > **Templates**.

SAVED ITEMS FOLDER AND MY FOLDERS

To organize your messages, you can move some of them to the **Saved items** folder or add new folders for your messages. While reading a message, select **Options** > **Move** and the new folder.

To add or delete a folder, select **Menu** > **Messages** > **Saved items** > **Text messages** > **My folders**. To add a folder if you have not saved any folder, select **Add**. Otherwise, select **Options** > **Add folder**. To delete a folder, scroll to the folder that you want to delete, and select **Options** > **Delete folder**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 27 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Multimedia messages (MMS) (network service)

Note: Only devices that offer compatible multimedia message features can receive and display multimedia messages. Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

A multimedia message can contain text, sound, and a picture or a video clip. The phone supports multimedia messages that are up to 100 KB. If the message contains a picture, the phone scales it down to fit the display area.

The default setting to receive multimedia messages (**Allow multimedia reception**) is generally set to **Yes** or **In home network**. See "multimedia messages" on page 30.

Multimedia messaging supports the following formats:

- Picture: JPEG, GIF, WBMP, BMP, and PNG.
- Sound: scalable polyphonic MIDI (SP-MIDI), AMR audio, and monophonic ringing tones.
- Video clips in 3gp format with SubQCIF and QCIF resolution and AMR audio.

The phone does not necessarily support all variations of these file formats. If a received message contains any unsupported elements, they may be replaced with the file name and **Object format not supported**.

You are not able to receive any multimedia messages if you have a call in progress, a game, or another Java application running.

WRITE AND SEND A MESSAGE

To modify multimedia messaging settings, see "multimedia messages" on page 30. To check availability and subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

1 Select **Menu > Messages > Create message > Multimedia msg.**

2 Enter a message. See "Write text" on page 21.

- To insert a file in the message, select **Options > Insert**, and the desired option from the gallery or **Calendar note** or **Business card**.

  To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options > Place text first** or **Place text last**.
- Your phone supports the sending and receiving of multimedia messages that contain several pages (slides). To insert a slide in the message, select **Options > Insert > Slide**. Each slide can contain text, one image, and one sound clip.

  If the message contains several slides, to open the desired one, select **Options > Previous slide**, **Next slide**, or **Slide list**. To set the interval between the slides, select **Slide timing**.

 Copyright © 2004 Nokia

- The following options may also be available: **Delete** (to delete an image, slide, or sound clip from the message), **Preview**, or **Save message**. In **More options** the following options may be available: **Insert contact**, **Insert number**, **Message details**, and **Edit subject**.

3 To send the message, select **Send**; or select **Options > Send to e-mail** or **Send to many**.

4 Enter the recipient's phone number (or e-mail address), or search for it in **Contacts**.

While the multimedia message is being sent, is displayed, and you can use other functions on the phone. If there is an interruption while the message is being sent, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message will remain in the **Outbox** folder, and you can try to resend it later.

The messages that you have sent will be saved in the **Sent items** folder if **Save sent messages** is set to **Yes**. See "multimedia messages" on page 30. Multimedia messages are indicated with .

READ AND REPLY TO A MESSAGE

When your phone receives a multimedia message, and **Multimedia message received** are displayed. The appearance of a multimedia message may vary depending on the receiving device.

1 Select **Show** to view the message or **Exit** to view it later.

If more than one message has been received, select the one that you want to read. An unread multimedia message is indicated by .

2 Scroll to view the message.

Refer also to the options in **Gallery** (see "Gallery" on page 45).

MESSAGE FOLDERS

The phone saves the received multimedia messages in the **Inbox** folder. Multimedia messages that have not yet been sent are moved to the **Outbox** folder. The multimedia messages that you wish to send later can be saved in the **Saved items** folder. The multimedia messages that have been sent are saved in the **Sent items** folder of the **Multimedia msgs.** submenu if **Save sent messages** is set to **Yes**. See "multimedia messages" on page 30.

MESSAGE MEMORY FULL

When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full, blinks, and **Multimedia memory full, view waiting msg.** is shown. To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Options > Save message**. To delete old messages, first select the folder, then the old message to be deleted. To discard the waiting message, select **Exit > Yes**; if you select **No**, you can view the message.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 29 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Voice messages

The voice mailbox is a network service, and you may need to subscribe to it. For more information and for the voice mailbox number, contact your service provider.

Select **Menu** > **Messages** > **Voice messages** and one of the following:

- **Listen to voice messages** to call your voice mailbox.
- **Voice mailbox number** to enter, search for, or edit your voice mailbox number.

If supported by the network, the indicator will show new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

Press and hold **1** to call your voice mailbox if you have the number set.

Info messages

With the info message network service you may be able to receive messages on various topics. For details, contact your service provider.

Service commands

Select **Menu** > **Messages** > **Service commands**. Enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider.

Delete all messages from a folder

To delete all messages from a folder, select **Menu** > **Messages** > **Delete messages**. Select the folder from which you want to delete the messages, and select **OK** to confirm.

If the folder contains unread messages, the phone will ask whether you want to delete them.

Message settings

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

TEXT AND SMS E-MAIL MESSAGES

1. Select **Menu** > **Messages** > **Message settings** > **Text messages** > **Sending profile**.
2. Select the message profile that you want to change, and update the following settings as you choose: **Message center number** (delivered by your service provider), **Messages sent via**, **Message validity**, **Default recipient number** (text messages) or **E-mail server** (SMS e-mail), **Delivery reports**, **Use GPRS**, **Reply via same center** (network service) and **Rename sending profile**.
3. Select **Back**.
4. Select **Save sent messages** > **Yes** to set the phone to save sent messages in the **Sent items** folder. If you select **No**, the sent messages are not saved.

 Copyright © 2004 Nokia

MULTIMEDIA MESSAGES

Select **Menu** > **Messages** > **Message settings** > **Multimedia msgs.** and one of the following:

- **Save sent messages**—Select **Yes** to set the phone to save sent multimedia messages in the **Sent items** folder. If you select **No**, the sent messages are not saved.
- **Delivery reports**—Select **On** for the network to send delivery reports about your messages (network service).
- **Scale image down**—Select **Yes** to change the image size when you insert an image into a multimedia message.
- **Default slide timing**—Set the default time for slides in multimedia messages.
- **Allow multimedia reception**—Choose **No**, **Yes**, or **In home network** to use the multimedia service. If **Allow multimedia reception** is set to **Yes** or **In home network**, your operator or service provider may charge you for every message you receive. The default setting to receive multimedia messages is generally on.
- **Incoming multimedia messages**—Select **Retrieve** to set the phone to automatically get newly received multimedia messages or **Reject** if you do not wish to receive multimedia messages. This setting is not shown if **Allow multimedia reception** is set to **No**.
- **Configuration settings**—Select **Configuration** and the default service provider for retrieving multimedia messages. Select **Account** to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed choose the one that you want to use. You may receive the settings as a configuration message from the service provider. To enter the settings manually see "Configuration settings" on page 44.
- **Allow advertisements**—Select whether you want to allow your phone to receive advertisement messages. This setting is not shown if **Allow multimedia reception** is set to **No**.

OTHER SETTINGS

Select **Menu** > **Messages** > **Message settings** > **Other settings** > **Font size** to select the font size for reading and writing messages.

Message counter

To view how many messages you have sent and received, select **Menu** > **Messages** > **Message counter**. Select **Sent messages** or **Received messages**, or select **Clear counters** to clear the counters.

Flash messages

Flash messages are text messages that are instantly displayed.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 31 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Note: Depending on your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

WRITE A FLASH MESSAGE

Press **Menu > Messages > Create message > Flash message**. Write your message. The maximum length of a flash message is 70 characters. To insert a blinking text into the message, select **Insert blink char.** from the options list to set a marker. The text behind the marker blinks until a second marker is inserted.

Note: Only devices that offer compatible flash message features can receive and display blinking flash messages.

RECEIVE A FLASH MESSAGE

A received flash message is not automatically saved. To read the message, press **Read**. Press **Options > Use detail** to extract phone numbers, e-mail addresses and website addresses from the current message. To save the message, press **Save** and select the folder in which you want to save the message.

• Instant messaging

Take text messaging to the next level by experiencing instant messaging (IM) in a wireless environment. Engage in instant messaging with friends and family, regardless of the mobile system or platform they are using (like the Internet), as long as you all use the same IM service. Check with your wireless service provider for availability.

Before you can start using IM on your phone, you must first subscribe to your wireless service provider's text messaging service. GPRS network service is required to use instant messaging. You must also register with the IM service you want to use. See "Register with an IM service" on page 31 for more information.

Note: Depending on both your IM service provider and your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

Register with an IM service

Before you can use IM, you must register with an IM service to obtain an IM user name and password. You can obtain an IM user name and password by registering over the Internet (using your computer) with the IM service provider you have selected. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for IM services, contact your wireless service provider.

 Copyright © 2004 Nokia

IM icons and menu items

Each IM service provider has its own unique interface, so the IM menu items, screen display text, and icons on your phone may appear differently for each IM service. If you have questions about the differences in the various IM service providers' screen text and icons, contact your wireless service provider for more information.

IM menus

OFFLINE

When you select **IM** from your phone menu, a list of available IM services is displayed. Select the desired IM service to access the IM offline menu options: **Login**, **Saved convers.**, and **Settings**. Depending on the IM service provider you are using, these may not be the exact menu items displayed. See "IM icons and menu items" on page 32.

ONLINE

After you log into IM, the following IM online menu options appear: **Conversations, IM contacts, Add contact, Create group, Saved convers., IM availability, Settings, Blocked list**, and **Logout**. Depending on the IM service provider you are using, these may not be the exact menu items displayed. See "IM icons and menu items" on page 32.

Log in

1 Select **Menu** > **IM** > and the IM service you want to log into.

You must select the IM service every time you log in.

2 Select **Login**.

3 At the prompt, enter your user name if it is not already displayed, and select **OK**.

4 At the prompt, enter your password, and select **OK**.

Depending on your IM service, you may not need to enter your user name and password manually every time you log in.

After you have logged into IM the first time, you can choose to log in automatically or you can continue logging in manually. See the **Automatic login** option under "IM settings" on page 34.

Begin an IM session

You can send instant messages to anyone if you have the person's user name and you use the same IM service. As the conversation progresses, the most recent message appears at the top of the screen, causing the previous messages to move down one level (some IM services may do this in the opposite direction).

If you want to chat with a person, you must first add that person to **IM Contacts**. See "IM contacts" on page 34.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 33 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

To begin an IM session with one contact:

1 From the **IM** online menu, select **IM contacts**.

2 Scroll to a contact who is online, and press **Select** > **Open**.

A conversation screen is opened, and the contact's name is displayed at the top.

3 Select **Write**, and enter a message. See "Write text" on page 21.

4 When you finish the message, select **Send**.

Begin a group chat

You can create your own private chat groups. The participants must be entered into **IM contacts**. See "IM contacts" on page 34.

1 From the **IM** online menu, select **Create group**.

2 Enter the group name (up to 10 characters), and select **OK**.

3 After your screen name appears, select **OK**.

The group chat screen is displayed.

4 To add group members, select **Options** > **Group members**.

5 Select the contact whom you want to invite to the group chat.

6 Enter the invitation text, and select **Send**.

Receive and reply to messages

If you have an active chat open and receive an instant message from the contact or group member with whom you are chatting, the new message is displayed on the conversation screen in the sequence in which they are received. Select **Write** to reply.

If you receive an instant message when you have the IM application open but do not have an active chat open, a screen appears showing you have a new instant message with the name of the sender. Select **Open** to open the conversation screen with that contact's new message displayed. To reply, select **Write**, enter a message, and select **Send**.

If you receive an instant message when you are logged in to the IM service but do not have the IM application open on your phone, a message is displayed telling you that a new IM message has been received. Select **Start** to open the IM application and view the new message.

Return to chat session

From the **IM** online menu, select **Conversations**. This list displays all IM conversations and group chats in which you are currently participating. To view a conversation or continue chatting, scroll to a group name or contact name, and press **Select**.

 Copyright © 2004 Nokia

IM contacts

You can add the names of contacts with whom you interact frequently by instant messaging to the **IM contacts** list.

ADD A NEW CONTACT

To add a person to **IM Contacts** during an instant messaging session, select **Options** > **Add**.

To add a new contact from the IM online menu, select **Add contact**. Enter the contact's user name for the IM service, and select **OK**. Enter a nickname for the contact, and select **OK**. The contact is added to your **IM contacts** list.

To add a new contact from the IM contacts list, select any contact to open the IM contacts menu. Select **Add contact**, enter the contact's user name for the IM service, and select **OK**. Enter a nickname for the contact, and select **OK**. The contact is added to your **IM contacts** list.

REMOVE A CONTACT

From the **IM** online menu, select **IM contacts** and the contact you want to remove; then select **Remove contact** > **OK**.

BLOCK OR UNBLOCK CONTACTS

To block or unblock instant messages from a contact, select **IM Contacts** from the IM online menu, the contact name, and **Block contact** or **Unblock** > **OK**.

To view a list of the contacts you have blocked, select **Blocked list** from the IM online menu.

Save chat session

You can save a chat session while you have the conversation open. Select **Options** > **Save**, edit the name if desired, and select **Save**.

To view a saved chat session, go to the IM online menu, select **Saved convers.** and the desired conversation name to open it for viewing. While viewing the saved conversation, you can select **Delete** or **Options** > **Rename**.

Set your availability

You can determine if other users can tell whether you are available or not. From the **IM** online menu, select **IM Availability** > **Available for all**, **Available for contacts**, or **Appear offline**.

IM settings

You can customize your IM settings, depending upon the IM service you have selected. From the IM online menu, select **Settings** and one of the following:

Screen name—Enter a screen name (also called an alias or a nickname) that is 1–20 characters in length. This name is shown in front of the messages that you send to your contacts. It is also your default screen name when you join a group chat.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 35 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Automatic login—You can use automatic login after you have logged in at least once to an IM service with your user name and password. When you select **IM** from the phone main menu and then select the same IM service provider, you are then logged in automatically and do not have to enter your user name and password.

Sort contacts—Specify whether you want your IM contacts to be displayed **Alphabetically** or **By status**.

Status updates—Select **On** if you want your IM contacts list to be updated when a contact's availability changes. If you set this feature to **Off**, you can select **Refresh list** from the IM contacts menu to update your contacts' status manually.

Network—Modify network connection settings for the IM service.

Log off service

EXIT INSTANT MESSAGING

From the IM online menu, you can exit the IM application but still be connected to the IM service. Select **Back** until the IM online menu appears; then select **Exit**. If you open **IM** again, you do not need to log in again.

You can then receive instant messages and chat invitations from your contacts when using your phone for other purposes, such as playing a game. If you are connected to your IM service, but you have not used your IM application for some time, you may be automatically disconnected from the IM service. The next time you open the IM application, **Not connected** is displayed, and you are taken to the offline menu where you have to log in again.

LOG OUT OF INSTANT MESSAGING

To disconnect from the IM service, you must log out from the online menu. You will be taken to the IM service provider list, where you can exit the IM application or select an IM service and log in again.

From the IM online menu, select **Logout** > **OK**.

• Call log

The phone logs the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the approximate length of your calls. To log this information, the phone must be switched on and within the network's service area, and the network must support these functions.

To view recent call logs, select **Menu** > **Call log** > **Missed calls**, **Received calls**, or **Dialed numbers**.

When viewing a list, select **Options** to view the date and the time of the call, edit or delete the phone number from the list, save the number in **Contacts**, or send a message to the number.

 Copyright © 2004 Nokia

Delete log contents

To delete recent call lists, select **Menu** > **Call log** > **Delete recent call lists** > **All**, **Missed**, **Received**, or **Dialed**.

Counters and timers for calls, data, and messages

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Select **Menu** > **Call log** > **Call timers**, **GPRS data counter**, or **GPRS connection timer** for approximate information on your recent communications.

• Contacts

You can save names and phone numbers (contacts) in the phone memory and the SIM card memory.

- The phone memory may save names with numbers and text notes about each name. You can also save an image for a certain number of names.
- Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by .

Contact settings

Select **Menu** > **Contacts** > **Settings** > **Memory in use**, **Contacts view**, or **Memory status**.

Add contact

Select **Menu** > **Contacts** > **Add new contact**. Enter the name and the phone number. When the name and number are saved, select **Done**.

Add numbers, text or an image

You can save different types of phone numbers, short text items, and an image for each name in the internal phone memory for contacts.

The first number saved is automatically set as the default number and is indicated with a frame around the number type indicator, for example . When you select a name from contacts to make a call, the default number is used unless you select another number.

1 Make sure that the memory in use is either **Phone** or **Phone and SIM**. See "Contact settings" on page 36.

2 Open your contacts list and scroll to the contact you want to modify.

3 Select **Details** > **Options** and one of the following:

Add number—Select one of the number types, enter the number, and select **OK** to save it. To set the selected number as the default number, select **Set as default**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 37 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Add detail—Select one of the text types, enter the text (see "Write text" on page 21), and select **OK** to save it.

Add image—When you select this option, **Gallery** is opened automatically so that you can choose the image. Open the image you want to add, and select **Options > Save to contacts**.

4 Select **Back > Exit** to return to the standby mode.

To change the number or text type, select **Change type** in the options list. You cannot change the type of an ID when it is in **IM contacts** or the **Subscribed names** list.

Search for a contact

Select **Menu > Contacts > Find**, or to find a contact name quickly, scroll down in the standby mode. You can enter the first characters of the name you are searching for in the pop-up window.

Contact options

The following options may be available in the **Contacts** menu:

- **Add new contact**
- **Delete**
- **Copy**—Copy names and phone numbers between the phone contact directory and the SIM card memory.
- **Settings**—Select how the names and numbers are displayed, and view the free and used memory capacity. See "Contact settings" on page 36.
- **1-touch dialing**—Assign a number to a 1-touch dialing key. To activate 1-touch dialing see "1-touch dialing" on page 38.
- **Service numbers**—Call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).
- **My numbers**—View the phone numbers assigned to your SIM card. Only shown, if the numbers are included on your SIM card.
- **Caller groups**—Arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones.

Edit or delete details

1 Search for the contact that you want to edit or delete, and select **Details**.

2 Scroll to the name, number, text item, or image that you want to edit or delete, and select **Options**.

3 Select **Edit name**, **Edit number**, **Edit detail**, **Change image**, **Delete number**, **Delete detail**, or **Delete image**.

- You cannot edit or delete an ID when it is in **IM contacts** or the **Subscribed names** list.
- Deleting an image attached to the contact does not delete it from **Gallery**.

 Copyright © 2004 Nokia

Send and receive a business card

You can send and receive a person's contact information as a business card if you are using a compatible device. When you have received a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

To send a business card, do the following:

1 In **Contacts**, search for the name and phone number that you want to send.

2 Select **Details** > **Options** > **Send bus. card** > **Via text message** (network service) or **Via multimedia** (network service).

3 Select **Primary number** or **All details**.

1-touch dialing

To assign a number to a 1-touch dialing key:

1 Select **Menu** > **Contacts** > **1-touch dialing**, and scroll to a key number.

2 Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > **Change**.

3 Select **Find** and the name and number that you want to assign.

If the **1-touch dialing** function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also **1-touch dialing** in "Call settings" on page 41.

To use 1-touch dialing, hold down the desired 1-touch dialing enter the standby mode.

Voice dialing

To make a phone call, say a voice tag that has been added to a phone number. Any spoken word, such as a person's name, can be a voice tag. You can add up to 10 voice tags.

Before using voice tags, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers.

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 39 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

ADD AND MANAGE VOICE TAGS

Save or copy the contacts to which you want to add a voice tag in to phone memory. You can also add voice tags to the names in the SIM card. If you replace your SIM card with a new one, you must delete the old voice tags before you add new ones.

1 Scroll down in the standby mode to open your contact list.

2 Scroll to the contact to which you want to add a voice tag, and select **Details**.

3 Scroll to the phone number you want, and select **Options** > **Add voice tag**.

4 Select **Start**, and say clearly the words you want to record as a voice tag. After recording, the phone plays the recorded tag. appears after the phone number with a voice tag.

To check the voice tags, select **Menu** > **Contacts** > **Voice tags**. Scroll to the contact with the voice tag that you want, and press **Select** to see the options to listen to, delete, or change the recorded voice tag.

MAKE A CALL

In the standby mode, press and hold the **Right selection** key. A short tone is played, and **Speak now** is displayed. Say the voice tag clearly. The phone plays the recognized voice tag and dials the voice tag phone number after 1.5 seconds.

• Settings

Profiles

Use **Profiles** to adjust and customize ringing tones and sound tones for different events and environments. You can customize the profiles and activate a profile to use it. Available profiles are **Normal**, **Silent**, **Meeting**, **Outdoor**, **My profile 1**, and **My profile 2**.

Select **Menu** > **Settings** > **Profiles** > a profile, then:

- To activate the selected profile, select **Activate**.
- To personalize the profile, select **Customize**. Select the setting you want to change, and modify it.
- To set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, select **Timed**, and set the time for the profile setting to end. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed becomes active.

Themes

A theme is a package that may include a screen saver, a wallpaper image, a ringing tone, and a color scheme to customize your phone for different events and environments. Themes are stored in **Gallery**. To activate a theme, do the following:

 Copyright © 2004 Nokia

1 Select **Menu** > **Settings** > **Themes** > **Select theme**.

The gallery is automatically opened so that you can locate a theme.

2 Open the **Themes** folder, scroll to a theme, and select **Options** > **Apply theme**.

See also to "Gallery" on page 45.

To download new themes, select **Menu** > **Settings** > **Themes** > **Theme downloads**. See "Download" on page 56.

Tone settings

To change the tone settings for the active profile, select **Menu** > **Settings** > **Tone settings**. Select and change **Incoming call alert**, **Ringing tone**, **Ringing volume**, **Vibrating alert**, **Message alert tone**, **Instant message alert tone**, **Keypad tones**, and **Warning tones**. You can find the same settings in the **Profiles** menu. See "Profiles" on page 39.

Select **Alert for** to set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected caller group. Scroll to the caller group you want, or select **All calls** > **Mark**.

Light settings

You can select different light sequences that follow the phone functions. Select **Menu** > **Settings** > **Light settings** > **Light sequences** to set the light effects on or off.

Personal shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to frequently used phone functions.

RIGHT SELECTION KEY

Select **Menu** > **Settings** > **Personal shortcuts** > **Right selection key** and a phone function from the list to assign to the **Right selection** key. See "Start screen (standby mode)" on page 14. This menu is not shown in some operator variants.

GO TO OPTIONS

To assign phone functions from a predefined list to the **Go to** menu that is available, press the **Left selection** key.

Select **Menu** > **Settings** > **Personal shortcuts**. Press **Select 'Go to' options** to add functions to the shortcut list. Select **Organize 'Go to' options** to rearrange the functions on your personal shortcut list. See "Start screen (standby mode)" on page 14.

VOICE COMMANDS

You can activate certain phone functions by saying a voice command. Up to five functions can be selected for voice commands.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 41 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Select **Menu** > **Settings** > **Personal shortcuts** > **Voice commands**, the function folder that you want, scroll to the function to which you want to add a voice command, and select **Add**. A voice command is indicated with .

When you are using voice commands, the same guidelines apply in "Make a call" on page 39.

Display settings

Select **Menu** > **Settings** > **Display settings** and one of the following:

Wallpaper—Set your phone to display a background image, known as wallpaper, when the phone is in the standby mode.

Screen saver—Press **Select s. saver** to choose an animation or a still image as screen saver from **Gallery**. Select in **Time-out** the time after which the screen saver will be activated. Select **On** to activate the screen saver.

Independent of the screen saver settings, for power saving purposes, a digital clock view is activated when no phone function is used after a certain time.

Color schemes—Change the color in some display components, such as indicators, the signal bar, the battery bar, and the background image that appears when using a menu function.

Menu view—Set the way the phone displays the main menu.

Operator logo—Set your phone to display or hide the operator logo.

Time and date settings

Select **Menu** > **Settings** > **Time and date settings**, and one of the following:

Clock—Set the phone to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select time zone and format.

Date—Set the phone to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and separator.

Auto-update of date & time (network service)—Set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

Call settings

Select **Menu** > **Settings** > **Call settings**, and one of the following:

Automatic volume control—Set the phone to automatically adjust the speaker volume according to the background noise.

Call forwarding (network service)—Forward your incoming calls. For details, contact your service provider.

Anykey answer—Select **On**; to answer an incoming call, briefly press any key except the **Power** key, the **End** key, or the **Right** and **Left selection** keys.

Automatic redial—Select **On**; your phone will make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.

 Copyright © 2004 Nokia

1-touch dialing—Select **On**; to dial the names and phone numbers assigned to the 1-touch dialing keys from **2** to **9,** press and hold the corresponding number key.

Call waiting—Select **Activate** for the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service).

Summary after call—Select **On**; the phone briefly displays the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.

Send my caller ID (network service)—Select **Set by network**, **Yes**, or **No**.

Line for outgoing calls (network service)—Select phone line 1 or 2 to make calls. This option is shown only if supported by your SIM card.

Phone settings

Select **Menu > Settings > Phone settings**, and one of the following:

Phone language—Set the display language of your phone. If you select **Automatic**, the phone selects the language according to the information on the SIM card.

Automatic keyguard—Set the keypad of your phone to lock automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select **On**, and set the time from 5 seconds to 60 minutes.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number. Enter the emergency number, and press the **Call** key.

Cell info display—Select **On** to receive information from the network, depending on the network cell used (network service).

Welcome note—Enter the note you would like to be shown briefly when the phone is switched on. To save the note, select **Save**.

Operator selection—Select **Automatic**; the phone automatically selects one of the cellular networks available in your area. Select **Manual**, and a network that has a roaming agreement with your service provider.

Confirm SIM service actions—See "SIM services" on page 59.

Help text activation—Select whether the phone shows the help texts.

Start-up tone—Select whether the phone plays a start-up tone when switched on.

Connectivity

You can define the settings for GPRS dial-up connections.

GPRS AND EGPRS

GPRS (general packet radio service) is a network service that allows mobile phones to be used for sending and receiving data over an Internet protocol (IP)-based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks such as the Internet.

EGPRS (enhanced GPRS), also known as EDGE (enhanced data rates for global evolution), is similar to GPRS. EDGE is a radio interface modulation technique which increases GRPS data rates. For more information on the availability of EGPRS and data transfer speed, contact your service provider.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 43 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

When you have selected **GPRS** as a data bearer, the phone uses EGPRS instead of GPRS if it is available in the network. You cannot select between EGPRS and GPRS in your phone, but for some applications, you may be able to select either **GPRS** or **GSM data** (CSD—circuit switched data) as the data bearer. The data bearer is part of the preferred access point and can be changed in **Configuration settings** (see "Configuration settings" on page 44).

The applications that may use GPRS are MMS, instant messaging, browsing sessions, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up (for example, Internet connections).

Before you can use GPRS technology, contact your service provider for availability of and subscription to the GPRS service, and save the GPRS settings for each of the applications used over GPRS.

GPRS CONNECTION

Select **Menu > Settings > Connectivity > GPRS > GPRS connection** and one of the following:

- **Always online**—Set the phone to automatically register to a GPRS network when you switch the phone on.
- **When needed**—Set the phone to establish GPRS registration and connection when an application using GPRS needs it and to close the connection when you end the application.

GPRS MODEM SETTINGS

You can connect the phone by a data cable connection to a compatible PC and use the phone as a modem to enable GPRS connectivity from the PC.

To define the settings for GPRS connections from your PC, select **Menu > Settings > Connectivity > GPRS > GPRS modem settings** and one of the following:

Active access point—Activate the access point that you want to use.

Edit active access point—Change the access point settings:

- **Alias for access point**—Enter a name for the activated access point, and select **OK**.
- **GPRS access point**—Enter the access point name (APN) to establish a connection to a GPRS network, and select **OK**. Contact your service provider for the APN.

You can also set the GPRS dial-up service settings (access point name) on your PC using the **Nokia Modem Options** software. See "PC Suite" on page 60. If you have set the settings both on your PC and on your phone, the PC settings will be used.

Enhancement settings

The enhancement settings menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement, charger, or hands-free unit.

 Copyright © 2004 Nokia

Select **Menu > Settings > Enhancement settings**. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the phone.

Configuration settings

Some of the network services need to have the correct configuration settings on your phone. Get the settings from a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. Configuration settings from up to 10 different service providers can be stored in the phone and can be managed within this menu.

Select **Menu > Settings > Configuration settings**, and one of the following:

Default configuration settings—View the list of service providers stored on the phone (the default service provider is highlighted), and select another service provider as default. Scroll to a provider, and select **Details** to view the list with supported applications. To delete a service provider from the list, select **Options > Delete**.

Activate default in all applications—Set the applications to use the settings from the default service provider.

Preferred access point—Select another access point. Normally the access point from your service provider is to be used.

To enter, view, and edit the settings manually, select **Menu > Settings > Configuration settings > Personal configuration settings**. To add a new configuration, select **Add new** or **Options > Add new**. Choose one of the application types from the list and enter all the necessary settings. To activate the settings, select **Back > Options > Activate**.

To view or to edit the user-defined settings, select the application that you want to view, and select the setting to edit.

Security settings

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group, and fixed dialing) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu > Settings > Security settings**, and one of the following:

PIN code request—Set the phone to request your PIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the PIN code request to be turned off.

Call restrictions (network service)—Restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A restriction password is required.

Fixed dialing—Restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card.

Closed user group (network service)—Specify the group of people whom you can call and who can call you.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 45 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Security level—Select **Phone** for phone to request the security code whenever a new SIM card is inserted. Select **Memory** for the phone to request the security code when the SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

Access codes—Change the security code, PIN code, PIN2 code, or restriction password.

Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu > Settings > Restore factory settings**.

• Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your service provider. This menu is operator specific. The name and the icon depend on the operator. For more information, contact your service provider.

The operator can update this menu with a service message. For more information, refer to "Service inbox" on page 56.

• Gallery

In this menu, you can manage graphics, images, video clips, recordings, and tones. These files are arranged in folders.

Your phone supports a digital rights management (DRM) system to protect acquired content. A piece of content (for example a ringing tone) can be protected and associated with certain usage rules, such as the number of usage times and a certain usage period. The rules are defined in the activation key of the content, which can be delivered either together with the content or independently, depending on the service provider. You may be able to update these activation keys. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

1 Select **Menu > Gallery**.

   A list of folders is displayed. **Images**, **Video clips**, **Themes**, **Graphics**, **Tones**, and **Recordings** are the default folders on the phone.

2 Scroll to a folder, and select **Open** to view a list of files in the folder or **Options** to choose from additional options.

3 After you open a folder, select the file that you want to view and **Open**.

   If you select the **Themes** folder, scroll to a theme, and select **Open > View** to view the theme package. To choose it as your theme, select **Options > Apply theme**.

4 After you open a file, select **Options** to choose additional options.

 Copyright © 2004 Nokia

• Media

Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera produces pictures in JPEG format and the video clips in 3GP format.

The Nokia 3220 device supports an image capture resolution of 640 x 480 pixels. The image resolution in these materials may appear different.

TAKE A PHOTO OR A VIDEO CLIP

Select **Menu** > **Media** > **Camera**. The live image appears on the display, and you can use the display as a viewfinder. Scroll left and right to change the camera mode: **Standard photo**, **Portrait photo**, or **Video**, or **Night mode** (if the lighting is dim for taking photos). If you want to add the photo to a name or a phone number saved in contacts, select **Portrait photo**.

Take a photo

Select **Capture**. A shutter sound is heard. The phone saves the photo in the **Images** folder of the **Gallery** menu.

If you want to send the photo as a multimedia message, select **Send**.

Select **Back** to take another photo, or select **Options** and select an option to rename or zoom the saved photo, set the contrast, see the details, set the photo as wallpaper, open the gallery, or delete the photo.

You can activate the self-timer of the camera for one picture at a time. To put the camera in photo mode, select **Options** > **Self-timer** > **Start**. After the timeout, the camera takes the photo. While the self-timer is running, a beeping sound is heard.

Record a video

To start recording a video clip, select **Record**. When you are recording a video clip, the remaining recording time is shown on the top of the display.

To pause the recording, select **Pause**. To resume the recording, select **Continue**. To stop the recording, select **Stop**. The phone saves the recording in the **Video clips** folder of the **Gallery** menu. To view the recorded video clip, select **Play**.

Select **Back** to start recording a new video clip. Select **Options** and an option to delete or rename the saved video clip, set the contrast, see the details, send it as a multimedia message, open the gallery, or mute/unmute the microphone.

CAMERA SETTINGS

Select **Menu** > **Media** > **Camera** > **Options**. Depending on the active camera mode, the following options may appear: **Change mode**, **Self-timer**, **Mute/Unmute**, **Open Gallery**, **Settings** (to adjust the camera settings), **Default mode**, **Image quality**, **Video clip length**, **Camera sounds**, **Self-timer lights**, and **Default title**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 47 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Voice recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call for up to 5 minutes. For example, this is useful when recording a name and phone number for writing down later.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

RECORD

1 Select **Menu** > **Media** > **Voice recorder**.

2 To start the recording, select **Record**. To start the recording during a call, select **Options** > **Record**.

While recording a call, all parties to the call will hear a faint beeping sound every 5 seconds approximately.

3 To end the recording, select **Stop**.

The recording is saved in the **Recordings** folder of the **Gallery** menu.

4 To listen to the latest recording, select **Play last recorded**.

5 To send the latest recording, select **Send last recorded**.

LIST OF RECORDINGS

Select **Menu** > **Media** > **Voice recorder** > **Recordings list**. The list of folders in the **Gallery** is shown. Open **Recordings** to see the list with recordings.

• Organizer

Alarm clock

You can set the phone to sound an alarm at a desired time.

Select **Menu** > **Organizer** > **Alarm clock**.

To set the alarm, select **Alarm time**, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select **On**. Select **Repeat alarm** to set the phone to alert you on selected days of the week.

Select **Alarm tone** and the default alarm tone. To customize the alarm tone, select one from the ringing tone list or from **Gallery**.

When the alarm time expires, the phone sounds an alert tone and flashes **Alarm!** and the current time on the display, even if the phone is switched off. Select **Stop** to stop the alarm. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for about 10 minutes, then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you Select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

 Copyright © 2004 Nokia

Calendar

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** > **Week view**. To view a single note, select **View**.

Other options for the calendar view may be options for creating a note; deleting, editing, moving, and repeating a note; copying a note to another day; or sending a note directly to another compatible phone as a note, text message, or a multimedia message.

In **Settings** you can set the date, time, time zone, date and time format, and the first day of the week. In the **Auto-delete** option you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

To delete all notes in the calendar, select the month or week view and **Options** > **Delete all notes**.

MAKE A CALENDAR NOTE

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**. Scroll to the date you want, and select **Options** > **Make a note**. Select one of the following note types: **Meeting**, **Call**, **Birthday**, **Memo**, or **Reminder**.

CALENDAR NOTE ALARMS

The phone must be turned on to sound a calendar note alarm tone. If you want to set an alarm that will sound while the phone is turned off, see "Alarm clock" on page 47.

When the phone sounds an alarm for a calendar note, the phone beeps, and displays the note. To call a displayed number (when a call note on the display), press the **Call** key. To stop the alarm and view the note, select **View**. Select **Snooze**, and the phone sounds an alarm again after 10 minutes. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

To-do list

You can save a note for a task that you have to do, select a priority level for the note, and mark it as done when you complete it. You can sort the notes by priority or by date.

Select **Menu** > **Organizer** > **To-do list**.

Select **Add note** to make a note. Enter the note, and select **Save**. Select the priority for the note. The phone automatically sets the deadline without an alarm for the note. To change the deadline, view the note, and select the deadline option.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 49 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

When viewing a note, you can select **Options** to view and delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note to another phone, save a note as a calendar note, or access the calendar. You can also select an option to edit the selected note, edit the deadline or priority for the note, or mark the note as done.

Notes

You can use this application for writing and sending notes to compatible devices by MMS.

Select **Menu** > **Organizer** > **Notes**. The phone will ask you to set the date and time if they have not already been set when you start to write a note. To add a note, select **Add note** or **Options** > **Make a note**. Enter the note, and select **Save**; or scroll to a note, and select **View** or **Options** to see the options for notes.

Synchronization

Synchronization allows you to save your calendar and contacts data on a remote Internet server (network service) or on a compatible PC. If you have saved data on the remote Internet server, you can synchronize your phone by starting the synchronization from your phone. You can also synchronize the data in the contacts list, calendar, and notes of your phone to correspond to the data of your compatible PC by starting the synchronization from your PC.

The contact data in your SIM card will not be synchronized.

SYNCHRONIZE FROM YOUR PHONE

Before synchronizing from your phone, you need to subscribe to a synchronization service and get the configuration settings from your service provider. For more information on availability and the synchronization service settings, contact your service provider.

To start the synchronization from your phone, do the following:

1 Activate the connection settings you need for the synchronization. See "Synchronization settings" on page 49.

2 Select **Menu** > **Organizer** > **Synchronization** > **Server sync** > **Data to be synchronized**, mark the data to be synchronized, and select **Done** > **Synchronize**.

The marked data of the active set will be synchronized after confirmation.

SYNCHRONIZATION SETTINGS

You may receive the synchronization settings for your phone as a configuration message from the service provider. For more information on availability and the synchronization service settings, contact your service provider. To enter the settings manually, see "Configuration settings" on page 44.

 Copyright © 2004 Nokia

Select **Menu** > **Organizer** > **Synchronization** > **Server sync** > **Sync settings** > **Configuration**. Select the service provider whose settings you would like to activate. Select **Account** to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed, choose the one you want to use.

SYNCHRONIZE FROM YOUR COMPATIBLE PC

You must use a data cable to connect your phone to a PC to synchronize contacts, the calendar, and the notes from your PC. To view compatible data cables, see "Enhancements" on page 61. You also need the PC Suite software of your phone installed on the PC. Start the synchronization from the PC using PC Suite.

Verify that the phone is in the standby mode and that the time and date are set.

• Applications

Games and applications

Your phone software may include some games and Java applications specially designed for this Nokia phone.

LAUNCH A GAME OR AN APPLICATION

Select **Menu** > **Applications** > **Games** > **Select game** or **Collection** > **Select application**. Scroll to a game or an application and select **Open**.

GAME AND APPLICATION DOWNLOADS

Your phone supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.

Select **Menu** > **Applications** > **Games** > **Game downloads** or **Collection** > **App. downloads**. The list of available bookmarks is shown. Select **More bookmarks** to access the list of bookmarks in the **Services** menu. See "Bookmarks" on page 56.

Select a bookmark to connect to the desired service. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Important: Only install and use applications from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Note that downloaded applications may be saved in the **Games** menu instead of the **Applications** menu.

GAME SETTINGS

Select **Menu** > **Applications** > **Games** > **App. settings** to set sounds, lights, and shakes for games.

MEMORY STATUS FOR GAMES AND APPLICATIONS

To view the amount of memory available for game and application installations (third shared memory), select **Menu** > **Applications** > **Games** or **Collection** > **Memory**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 51 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Calculator

The calculator in your phone adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root, and converts currency values.

1 Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Calculator**.

2 When **0** is displayed on the screen, enter in the first number in the calculation.

Press **#** for a decimal point.

3 Select **Options** > **Add**, **Subtract**, **Multiply**, **Divide**, **Square**, **Square root**, or **Change sign**.

4 Enter the second number.

5 To get the answer, select **Equals**.

6 To start a new calculation, press and hold **Clear**.

This calculator has a limited accuracy and rounding errors may occur, especially in long divisions.

PERFORM A CURRENCY CONVERSION

1 Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Calculator**.

2 To save the exchange rate, select **Options** > **Exchange rate**.

3 Select either of the displayed options.

4 Enter the exchange rate, press **#** for a decimal point, and select **OK**.

The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one.

5 To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > **To home** or **To foreign**.

Countdown timer

Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Countdown timer**. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. You can write your own text to be displayed when the time expires, and select **Start** to start the countdown timer.

To change the countdown time, select **Change time**, or to stop the timer, select **Stop timer**.

If the alarm time is reached when the phone is in the standby mode, the phone sounds a tone and flashes the note text if it is set; otherwise, it flashes the text **Countdown completed**.

To stop the alarm, press any key. If no key is pressed, the alarm automatically stops within 30 seconds. To stop the alarm and delete the note text, select **Exit**.

 Copyright © 2004 Nokia

Stopwatch

You can use the stopwatch to measure time, take intermediate times, or take lap times.

TIME OBSERVATION AND TIME SPLITTING

Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Stopwatch** > **Split timing**. Select **Start** to start the time observation. Select **Split** every time you want to take an intermediate time; the intermediate times are listed below the running time on the display. Select **Stop** to stop the time observation. To save the times, select **Save**. Select **Options** to start the time observation again or reset the times without saving.

LAP TIMES

Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Stopwatch** > **Lap timing**. Select **Start** to start the time observation and **Lap** to take a lap time. Select **Stop** to stop the lap timing. To save the times, select **Save** and enter a name. Select **Options** to save or reset the lap times.

USE OTHER PHONE FEATURES WHILE TIMING

If you have already started the stopwatch and want to use other phone features while the stopwatch continues to run, press the **End** key to return to the standby mode. To return to the stopwatch, select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Stopwatch** > **Continue**.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces battery life.

VIEW AND DELETE TIMES

Select **Menu** > **Applications** > **Extras** > **Stopwatch**.

If the stopwatch is not reset, you can select **Show last time** to view the most recent measured time. Select **View times** to select from a list of names or final times of the time sets.

To delete the saved times, select **Delete times**. Select **Delete all** > **Yes** or **One by one**. Scroll to the times you want to delete, and select **Delete** > **Yes**.

Wallet

In **Wallet** you can save personal information such as credit card numbers and addresses. The data saved in the wallet can easily be retrieved to automatically fill in data fields when making purchases while browsing, as long as the service supports wallet functionality. You can also save access codes to mobile services that request a user name and password.

If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. To empty the cache, see “Cache memory” on page 57.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 53 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

SET WALLET CODE

The data in the wallet is protected with a wallet code that you can define when you access the wallet for the first time. At **Create wallet code**, enter the code, and select **OK** to confirm it. At **Verify wallet code**, enter the code again, and select **OK**.

DELETE WALLET CONTENT

If you want to delete all the content of the wallet along with the wallet code, enter *#7370925538# in the standby mode. You also need the phone security code (see "Access codes" on page 23).

USE THE WALLET

You can set up your personal information by using the wallet menu. To use the content of the wallet in a mobile service, access the wallet through the browser (see "Services" on page 53).

To use the wallet feature, select **Menu > Applications > Extras > Wallet**. Enter your wallet code, select **OK** and one of the following:

Wallet profiles—When you have saved your personal card details, you can combine them together into a wallet profile. You can use the profile to retrieve wallet data from different cards while browsing.

Cards—Use this option to create and save **Payment cards**, **Loyalty cards**, **Access cards**, **User info cards**, or **Address cards**. For availability of receiving card information as configuration settings, contact the card issuer or your service provider.

Tickets—Save notifications for e-tickets you have bought through a mobile service.

Receipts—Save mobile purchase receipts.

Personal notes—Save personal information, such as account numbers, passwords, codes, or notations. Personal notes are protected with the wallet PIN code. When viewing a note, select **Options** and **Send via text msg.** to copy the note as a text message; **Copy to calendar** to copy the note to the calendar as a memo; **Use detail** to extract numbers, e-mail addresses, and web addresses from a note; and **Delete** to delete the note you are viewing.

Settings—Use this option to change wallet settings.

• Services

Your phone has a browser that you can use to access various mobile Internet services.

Check the availability of these services, pricing, and tariffs with your service provider.

With the browser you can view the services that use wireless mark-up language (WML) or extensible hypertext mark-up language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. Note that you may not be able to view all the details of the Internet pages.

 Copyright © 2004 Nokia

Access services

1 Save the service settings that are required to access the service that you want to use. See "Set up the phone to access a service" on page 54.

2 Make a connection to the given service. See "Connect to a service" on page 54.

3 Start browsing the pages of the service. See "Browse the pages of a service" on page 54.

4 When you are finished browsing, end the connection to the service. See "Disconnect from a service" on page 55.

Set up the phone to access a service

Your phone may already have some service settings stored. Additional settings may be received as a configuration message from the service provider that offers the service you want to use. For more information and for the appropriate settings, contact your service provider. See also "Configuration settings" on page 44.

Connect to a service

Make sure that the service settings of the service you want to use are activated. To activate the settings, select **Menu > Services > Settings > Configuration settings > Configuration** and the configuration setting you want to activate.

Connect to the service by one of the following methods:

- To open the homepage of the service provider, select **Menu > Services > Home**, or in the standby mode, press and hold **0**.
- To open a bookmark of the service, select **Menu > Services > Bookmarks** and a bookmark. If the bookmark does not work with the current active service settings, activate another set of service settings and try again.
- To access the last URL, select **Menu > Services > Last web addr.**
- Enter the address of the service, select **Menu > Services > Go to address**, enter the address of the service, and select **OK**.

Browse the pages of a service

After you have connected to the service, begin to browse its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

If **GPRS** is selected as the data bearer, is shown on the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during a GPRS connection, will be shown on the top left of the display to indicate that the GPRS connection is suspended (on hold). After a call the phone tries to reconnect the GPRS connection. See also "GPRS and EGPRS" on page 42.

If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. To empty the cache, see "Cache memory" on page 57.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 55 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

USE THE PHONE KEYS WHILE BROWSING

- Use any of the scroll keys to browse through the page.
- To select a highlighted item, press the **Call** key, or select **Options** and the option to open the link.
- To enter letters and numbers, press the keys **1**–**9**. To enter special characters, press ***.

DIRECT CALLING

While browsing, you can make a voice call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

Disconnect from a service

To quit browsing and end the connection, select **Options** > **Quit**. When **Quit browsing?** is displayed, select **Yes**.

You can also disconnect by pressing the **End** key twice, or press and hold the **End** key.

Appearance settings for the browser

While browsing, select **Options** > **Other options** > **Appear. settings**, or in the standby mode, select **Menu** > **Services** > **Settings** > **Appearance settings** and one of the following:

Text wrapping—Select **On**, and the text continues on the next line. If you select **Off**, the text is abbreviated.

Font size—Select a font size.

Show images—Select **No**, and any pictures appearing on the page are not shown.

Alerts—Select **Alert for unsecure connection** and **Yes** to set the phone to alert when a secure connection changes to an insecure one during browsing. Select **Alert for unsecure items** and **Yes** to set the phone to alert when a secure page contains an insecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security" on page 57.

Character encoding—Select the character set that the phone uses to show browser pages that do not include that information; or select whether to always use UTF-8 encoding when sending a Web address to a compatible phone.

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of the browser (for example, your user information or your browsing preferences). Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory" on page 57.

While browsing, select **Options** > **Other options** > **Security** > **Cookie settings**, or in the standby mode, select **Menu** > **Services** > **Settings** > **Security settings** > **Cookies**. Select **Allow** to allow cookies or **Reject** to prevent the phone from receiving them.

 Copyright © 2004 Nokia

Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1 While browsing, select **Options > Bookmarks**, or in the standby mode, select **Menu > Services > Bookmarks**.

2 Scroll to the bookmark that you want to use, and select **Select** to make a connection to the page associated with the bookmark; or select **Options** to view the title and the address of the selected bookmark, edit or delete the selected bookmark, send it directly to another phone as a bookmark or text message, or create a new bookmark.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions for security or content as you would with any Internet site.

RECEIVE A BOOKMARK

When you receive a bookmark, **1 bookmark received** is displayed. Select **Show** to view the bookmark. To save the bookmark, select **Save**. Select **Options > View** to see the details or **Delete** to discard it.

Download

To download more tones, graphics, games, videos, themes, or applications to your phone (network service), select the type of download to receive.

Important: Only install applications from sources that offer adequate protection against harmful software.

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Service inbox

The phone can receive service messages (pushed messages) from your service provider (network service). Service messages are, for example, notifications of news headlines, and they may contain a text message or an address of a service.

When you receive a service message in the standby mode, you have the following options:

- To access the message, select **Show**.
- To move the message to the **Service inbox**, select **Exit**.
- To access the message later, select **Menu > Services > Service inbox**.
- To access the message while browsing, select **Options > Other options > Service inbox**.
- To activate the browser and download marked content, select **Retrieve**.
- To display detailed information on a service notification, select **Options > Details**.
- To delete information on a service notification, select **Options > Delete**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 57 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

SERVICE INBOX SETTINGS

Select **Menu** > **Services** > **Settings** > **Service inbox settings** and one of the following:

Service messages—Select **On** or **Off** to set the phone to receive or not receive service messages.

Message filter—Select **On** to set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider. To view the list of the approved content authors, select **Trusted channels**.

Automatic connection—If you set the phone to receive service messages and select **On**, the phone automatically activates the browser from the standby mode when the phone receives a service message. If you select **Off**, the phone activates the browser when it receives a service message, but only after you select **Retrieve**.

Cache memory

The information or services that you have accessed are stored in the cache of your phone. A cache is a buffer memory, which is used to store data temporarily. To empty the cache while browsing, select **Options** > **Other options** > **Clear the cache**; or in the standby mode, select **Menu** > **Services** > **Clear the cache**.

Browser security

Security features may be required for some services, such as banking services or online shopping. For such connections, you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

SECURITY MODULE

The security module can contain certificates as well as private and public keys. The purpose of the security module is to improve security services for applications requiring browser connection. It allows you to use a digital signature. The certificates are saved in the security module by the service provider. See also "Access codes" on page 23.

Select **Menu** > **Services** > **Settings** > **Security settings** > **Security module settings** and one of the following:

Security module details—Show the security module title, status, manufacturer, and serial number.

Module PIN request—Set the phone to request the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select **On**. To disable the module PIN request, select **Off**.

Change module PIN—Change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code; then enter the new code twice.

Change signing PIN—Select the signing PIN that you want to change. Enter the current PIN code; then enter the new code twice.

 Copyright © 2004 Nokia

CERTIFICATES

There are three kinds of certificates:

Server certificates—Used by the phone to create a connection with improved security to the content server. The phone receives the server certificate from the service provider before the connection is established, and its validity is checked using the authority certificates saved in the phone. Server certificates are not saved.

The security indicator is displayed during a connection if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Authority certificates—Used by some services, such as banking services, for checking the validity of other certificates. Authority certificates can either be saved in the security module by the service provider, or they can be downloaded from the network if the service supports the use of authority certificates.

User certificates—Issued to users by a certifying authority. User certificates are required (for example, to create a digital signature). They associate the user with a specific private key in a security module.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If **Expired certificate** or **Certificate not valid yet** are shown, even if the certificate should be valid, verify that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you trust the owner of the certificate and that the certificate belongs to the listed owner.

DIGITAL SIGNATURE

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. The signature can be traced back to you by the private key on the security module and the user certificate that was used to perform the signature. To use the digital signature, can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document. See also “Security module” on page 57.

To make a digital signature, select a link on a page, such as the title of the book that you want to buy and its price. The text to sign (possibly including amount, date, etc.) will be shown.

Check that the header text is **Read** and that the digital signature icon is shown.

 Copyright © 2004 Nokia

Note: If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first; then you can select **Sign**.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN, and select **OK**. The digital signature icon will disappear, and the service may display a confirmation of your purchase.

• SIM services

In addition to the functions available on the phone, your SIM card may provide services that you can access in this menu item, which is shown only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the SIM card.

For availability, rates, and information on using SIM services, contact your SIM card vendor, for example, the service provider or other vendor.

Depending on the operator, you can set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services. Select **Menu** > **Settings** > **Phone settings** > **Confirm SIM service actions** > **Yes**.

Note that accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

 Copyright © 2004 Nokia

9 PC connectivity

You can access the Internet when you use a data cable to connect your phone to a compatible PC. You can use a variety of PC connectivity and data communications applications with your phone. For example, with PC Suite you can synchronize contacts, calendar, and notes between your phone and the compatible PC or a remote Internet server (network service).

You may find more information and downloadable files, including PC Suite, in the support area on the Nokia website **www.nokia.com**.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

• PC Suite

PC Suite allows you to transfer and synchronize information between your phone and your PC. With PC Suite, you can edit contacts in your phone, install J2ME Java applications (such as games and dictionaries) from a compatible PC to the phone, and backup and restore personal data between your phone and a compatible PC. To see the comprehensive features offered by PC Suite, you can download the application from the Nokia website **www.nokia.com**.

• GPRS, EGPRS, HSCSD, and CSD

You can use the following data services with your phone:

- GPRS (general packet radio service)
- EGPRS (enhanced GPRS) (See "GPRS and EGPRS" on page 42.)
- HSCSD (high speed circuit switched data)
- CSD (circuit switched data—or GSM data)

For availability and subscription to data services, contact your service provider.

Note that the use of HSCSD services consumes the battery faster than normal voice or data calls. You may need to connect the phone to a charger for the duration of the data transfer.

• Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Note that making or answering phone calls during a computer connection is not recommended because it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface with the keypad facing downward. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 61 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

10 Reference information

• BATTERY INFORMATION

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, buy a new battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave the battery connected to a charger. Overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time. Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire! Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

• ENHANCEMENTS

A few practical rules about accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

 Copyright © 2004 Nokia

If you want to enhance phone functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs. For availability of these and other enhancements, contact your dealer.

Audio

- Boom headset (HDB-4)
- Standard headset (HS-5)
- Fashion stereo headset (HS-3)
- Stereo headset (HDS-3)
- Retractable headset (HS-10)
- Inductive loopset (LPS-4)
- Wireless audio adapter (AD-5B)
- Radio headset (HS-2R)

Power

- Battery, 760 mAh, Li-ion (BL-5B)
- Chargers (ACP-12, ACP-9, ACP-8, and ACP-7)
- Retractable charger (AC-1)

Data

- Connectivity adapter cables (DKU-5)

Car

- Mobile chargers (LCH-12 and LCH-9)

Imaging

- Nokia observation camera
- Image viewer (SU-5)
- Image album (PD-1)
- Camera flash (PD-2)

Cover/carrying

- Xpress-on covers and style packs
- Wrist strap

• CARE AND MAINTENANCE

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 63 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

• ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 7/8 inch (2.2 cm) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device at least 7/8 inch (2.2 cm) away from your body.

In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

 Copyright © 2004 Nokia

PACEMAKERS

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 6 inches (15.3 cm) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 6 inches (15.3 cm) from their pacemaker when the device is switched on
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

HEARING AID

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 65 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

FCC regulations prohibit using your wireless device while in the air. The use of wireless telephones in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Failure to observe these instructions may lead to suspension or denial of telephone services to the offender, legal action, or both.

EMERGENCY CALLS

Important: Wireless phones, including this phone, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless phone for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the phone is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the phone.
2. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and ready the phone for calls.
3. Key in the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the **Call** key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider. When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless phone may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

 Copyright © 2004 Nokia

CERTIFICATION INFORMATION (SAR)

THIS DEVICE MEETS THE GOVERNMENT'S REQUIREMENTS FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy adopted by the governments of the USA through the Federal Communications Commission (FCC) and Canada through Industry Canada (IC). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit adopted by the USA and Canada is 1.6 watts/kilogram (W/kg) averaged over one gram of tissue. The limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be well below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station.

The highest SAR value reported to the FCC and IC for the Nokia 3220 phone when tested for use at the ear is 0.71 W/kg, and when properly worn on the body is 1.18 W/kg. The highest SAR value reported to the FCC and IC for the Nokia 3220b phone model when tested for use at the ear is 1.01 W/kg, and when properly worn on the body is 1.04 W/kg. SAR information on file with the FCC can be found under the Display Grant section of **http://www.fcc.gov/oet/fccid** after searching on FCC ID PPIRH-37 for the Nokia 3220 phone and on FCC ID PPIRH-49 for the Nokia 3220b phone. SAR values reported in other countries may vary depending on differences in reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **http://www.nokia.com**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 67 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• TECHNICAL INFORMATION

Feature	Specification
Dimensions	Width 44.2 mm Height 104.5 mm Depth 18.7 mm
Weight	86 g with BL-5B Li-Ion Battery
Wireless networks	Nokia 3220: EGSM 900 and GSM 1800 and 1900 networks Nokia 3220b: GSM 850, 1800, and 1900 networks
Size (volume)	70 cm^3
Frequency range (Tx)	GSM 850: 824–849 MHz (for RH-49) EGSM 900: 880–915 MHz (for RH-37) GSM 1800: 1710–1785 MHz (for RH-49 and RH-37) GSM 1900: 1850–1910 MHz (for RH-49 and RH-37)
Frequency range (Rx)	GSM 850: 869–894 MHz (for RH-49) EGSM 900: 925–960 MHz (for RH-37) GSM 1800: 1805–1865 MHz (for RH-49 and RH-37) GSM 1900: 1930–1990 MHz (for RH-49 and RH-37)
Tx output power	2 W (max)
Battery voltage	3.7 V dc
Number of channels	299
Memory size	16 MB flash memory, approximately 2 MB available to user
Operating temperature	Between 59°F and 77°F (15°C and 25°C).

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 68 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTES

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 69 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Index

A

access codes *23*
access point *44*
answer a call *19*
antenna *14*

B

battery
- charge *13*
- remove *12*

browser security *57*

C

caller groups *37*
calls
- answer *19*
- reject *19*

camera *46*
charge the battery *13*
covers *17*

D

data bearer *43*
digital signature *58*

E

earpiece volume *20*
EGPRS *42*

G

GPRS *42*
grips, changing *16*

I

icons *15*
IM
- chat *32*
- contacts *34*
- log in *32*
- log off *35*
- offline menu *32*
- online menu *32*
- settings *34*

indicators *15*
install SIM card *12*
instant messaging, see IM
international calls *19*

K

keyguard *23*

L

loudspeaker *20*

M

menu
- customize view *24*
- how to use *24*

messages
- deleting *29*
- info messages *29*
- instant *31*
- multimedia (MMS) *27*
- service commands *29*
- settings *29*
- text *25*
- voice *29*

P

phone covers *17*
phone label *11*
PIN codes *23*
predictive text *22*

 Copyright © 2004 Nokia

private groups *33*
PUK codes *23*

R

redial *19*
reject a call *19*

S

scroll key
  press middle *14*
  use with phone menus *24*
security code *23*
security module *57*
security settings *58*
settings
  call *41*
  configuration *44*
  connectivity *42*
  display *41*
  enhancements *43*
  IM *34*
  lights *40*
  personal shortcuts *40*
  phone *42*
  profiles *39*
  security *44*
  themes *39*
  time and date *41*
shared memory *9*
shortcuts *40*
signing documents *58*
SIM card *12*
speaker phone *20*
start screen *14*

T

time *19*

V

video recording *46*
voice dialing *38*
volume adjust *20*

W

wallet *58*
WAP services
  security module *57*
  signing documents *58*

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 71 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTES

 Copyright © 2004 Nokia

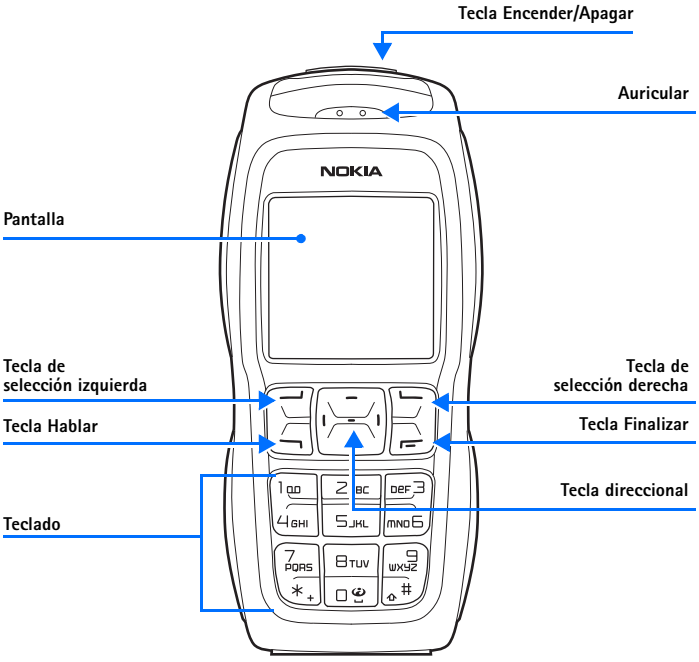
3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 72 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTES

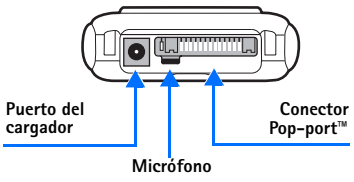
Copyright © 2004 Nokia

El teléfono Nokia 3220 a la vista

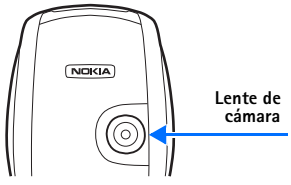
Importante: Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.



Parte inferior del teléfono



Parte posterior del teléfono



 Copyright © 2004 Nokia

• GUÍA RÁPIDA

Acción	Descripción
Hacer una llamada	Marque el número telefónico y oprima la tecla **Hablar**.
Contestar una llamada	Oprima la tecla **Hablar**, o elija **Contestar**.
Contestar una llamada con otra activa	Oprima la tecla **Hablar**.
Finalizar una llamada	Oprima la tecla **Finalizar**.
Rechazar una llamada	Oprima la tecla **Finalizar** para enviar la llamada al buzón de correo de voz.
Silenciar una llamada	Elija **Silenciar** durante una llamada.
Remarcar	Oprima la tecla **Hablar** dos veces.
Ajustar el volumen de la llamada	Oprima la teclas **direccionales izquierda** y **derecha** durante la llamada.
Usar el menú durante una llamada	Elija **Opciones** durante una llamada.
Guardar un nombre y número	Ingresar un número. Elija **Opciones** > **Guardar**. Ingresar un nombre. Oprima **OK**.
Usar la marcación de 1 toque	Mantenga oprimida una tecla (**2**-**8**). Asigne una tecla a un número en el directorio.
Buscar un nombre en el directorio	Elija **Contactos** > **Buscar**.
Acceder al correo de voz	Mantenga oprimida la tecla **1** (contacte a su proveedor de servicio para detalles).
Redactar mensajes	Elija **Menú** > **Mensajes** > **Mensajes de texto** > **Crear mensaje**. Redacte el mensaje.
Enviar mensajes de texto	En el recuadro de ingreso de texto, elija **Opciones** > **Enviar**. Ingrese el número de teléfono del destinatario, o búsquelo en el directorio, y elija **OK**. El servicio Mensajes depende del proveedor de servicio.
Leer mensajes nuevos	Si **n mensaje(s) recibido(s)** aparece en la pantalla, elija **Mostrar**; luego elija el mensaje que quiera leer.
Contestar un mensaje	Elija **Opciones** > **Contestar**. Escriba una respuesta. Elija **Opciones** > **Enviar**.
Oprimir una tecla	Oprima una tecla brevemente y suéltela.
Mantener oprimida una tecla	Oprima una tecla, manténgala oprimida de 2 a 3 segundos, y luego suéltela.

Copyright © 2004 Nokia

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 168

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que los productos RH-37 y RH-49 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: 1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible e la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9236733, Edición Nº. 2
Copyright © 2004 Nokia. Todos los derechos reservados.
Nokia, Nokia Connecting People, los logos Nokia Original Enhancements, Nokia 3220, Xpress-on y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.
Impreso en Canadá, 11/2004

Nº Patente EE.UU. 5818437, 5953541, 6011554 y otras patentes pendientes.
Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright ©1999-2004. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para el teléfono Nokia 3220. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

CONTROL DE EXPORTACIONES

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su teléfono puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este aparato está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 76 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTAS

Copyright © 2004 Nokia

Contenido

Guía rápida 74

1. Para su seguridad 79
Acerca de su dispositivo 80
Servicios de Red 81
Memoria compartida 81

2. Bienvenido 82
Otros formatos del manual. 82
Registre su teléfono 82
Protección de derecho de autor. 82
Solicitar ayuda sobre su teléfono. 83

3. Tarjeta SIM y batería 84
Retirar la cubierta posterior y la batería. 84
Insertar la tarjeta SIM 84
Cambiar la batería. 85
Recolocar la cubierta posterior . 85
Cargar la batería 85

4. Su teléfono 86
Ayuda en pantalla 86
Pantalla inicial (modalidad inactiva) 86
Antena 87
Indicadores e iconos 87
Cambiar los agarres 89
Cambiar las cubiertas 89
Personalizar la cubierta posterior 90
Cambiar la cubierta recortable . 90
Instalar la correa 90

5. Funciones básicas 91
Encender/apagar el teléfono . . . 91
Ajustar la hora. 91
Hacer y contestar llamadas 91
Ajustar el volumen del auricular. . 92
Altavoz 92

6. La redacción 93
Método estándar 93
Ingreso predecible de texto 93
Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales 94

7. Funciones de seguridad del teléfono 95
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas) 95
Bloqueo automático 95
Códigos de acceso 95

8. Menú del teléfono 96
Mensajes 96
Chat 104
Registro 108
Contactos 109
Configuraciones. 112
Menú de Operador. 119
Galería 119
Multimedia. 120
Organizador 121
Aplicaciones. 124
Servicios 128
Servicios SIM 135

9. Conexión a la PC 136
PC Suite 136
GPRS, EGPRS, HSCSD, y CSD. . . 136
Usar aplicaciones de comunicación para datos 137

10. Información de referencia. . . 138
Información sobre las baterías . 138
Accesorios 139
Cuidado y mantenimiento 140
Información adicional de seguridad. 141
Información técnica 145

Index 147

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 78 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTAS

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 79 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

1 Para su seguridad

Lea esta información antes de utilizar su teléfono celular. No seguir estas normas podría ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para mayor información.

ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. No ocupe las manos en otras tareas mientras conduce. Su primera consideración cuando conduce debe ser la seguridad en la carretera.

INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos celulares podrían ser susceptibles a interferencias, lo cual puede afectar su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga cualquier restricción. Apague el teléfono cuando esté cerca de equipos médicos.

APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga cualquier restricción. Los dispositivos inalámbricos pueden causar interferencias en las aeronaves.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No use el teléfono en estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Siga cualquier restricción. No utilice el teléfono donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO SENSATAMENTE

Use el teléfono sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. No toque la antena a no ser que sea necesario.

 Copyright © 2004 Nokia

SERVICIO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios homologados. No conecte productos incompatibles.

NO MOJE EL TELÉFONO

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o de tener un registro escrito de toda la información importante almacenada en su teléfono.

CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

Al hacer una conexión a otro dispositivo, lea primero el manual del usuario para instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de encender el teléfono y de que esté en servicio. Oprima la tecla **Finalizar** las veces necesarias para borrar lo mostrado y regresar a la pantalla inicial. Marque el número de emergencia, y oprima la tecla **Hablar**. Indique su ubicación. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

• Acerca de su dispositivo

El dispositivo celular descrito en este manual viene en dos modelos. El teléfono Nokia 3220 está homologado para ser usado en las redes EGSM 900, GSM 1800, y GSM 1900. El teléfono Nokia 3220b está homologado para ser usado en las redes GSM 850, GSM 1800, y GSM 1900. Vea "Solicitar ayuda sobre su teléfono" pág. 83 para identificar su modelo de teléfono particular. Contacte a su proveedor de servicio para más información sobre las redes.

Cuando use las opciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y derechos legítimos de los demás.

Aviso: Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción del reloj de alarma, es preciso encender el teléfono. No encienda el dispositivo cuando el uso de teléfonos celulares esté prohibido o cuando pueda causar interferencia o peligro.

Nota: Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 81 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Servicios de Red

Para usar el teléfono deberá estar suscrito con un proveedor de servicio celular. Muchas de las opciones de este dispositivo dependen de las opciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. Puede que estos Servicios de Red no estén disponibles en todas las redes o que usted necesite acuerdos específicos con su proveedor de servicio antes de usar dichos Servicios de Red. Su proveedor de servicio podría darle instrucciones adicionales acerca de su uso y explicarle los cargos que aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera cómo se usan los Servicios de Red. Por ejemplo, ciertas redes pueden no respaldar todos los servicios y caracteres de idiomas.

Su proveedor de servicio puede haber pedido que ciertas opciones en su teléfono sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

• Memoria compartida

El teléfono tiene tres memorias distintas. Las funciones siguientes en este dispositivo podrían compartir la primera memoria: contactos, mensajes de texto, email SMS, etiquetas de voz, agenda y notas. La segunda memoria compartida es usada por mensajes multimedia, los archivos almacenados en **Galería**, y configuraciones. La tercera memoria compartida es usada por los juegos Java y aplicaciones. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten la misma memoria. Por ejemplo, el almacenamiento de muchos ítems de **Galería** podría usar toda la memoria disponible en la segunda memoria. Su teléfono puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trata de usar una opción de memoria compartida. De ser así, borre algunos datos o ingresos guardados en la memoria compartida, y luego podrá continuar.

 Copyright © 2004 Nokia

2 Bienvenido

Enhorabuena por la compra de su teléfono móvil Nokia 3220. Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, tales como una agenda, reloj, alarma y una cámara integrada. Puede usar la cámara para grabar videoclips y tomar fotos, las cuales, podrá usar, por ejemplo, como papel de fondo de la pantalla en la modalidad inactiva o fotos miniaturas para **Contactos**. Ver "Cámara" pág. 120.

Puede personalizar su teléfono con cubiertas recortables y con temas. Vea "Personalizar la cubierta posterior" pág. 90 y "Temas" pág. 113. También, existe una gama de cubiertas Nokia Xpress-on y agarres Nokia Xpress-on disponibles para su teléfono. Para cambiar las cubiertas y agarres, vea "Cambiar las cubiertas" pág. 89 y "Cambiar los agarres" pág. 89.

Las otras funciones en su teléfono son:

- Mensajes multimedia Ver "Mensajes multimedia (MMS) (servicio de red)" pág. 99.
- Mensajes instantáneos, vea "Chat" pág. 104.
- EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution- Evolución GSM para Velocidades de Datos Realzados), vea "GPRS y EGPRS" pág. 116.
- Java 2 Micro Edition, J2ME™, vea "Aplicaciones" pág. 124.
- Navegador xHTML, vea "Configuraciones" pág. 112.

• Otros formatos del manual

Este manual del usuario podría estar disponible en varios formatos; visite la página **www.nokiaaccessibility.com**, para más información.

• Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono al momento de su compra, para poder así servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

• Protección de derecho de autor

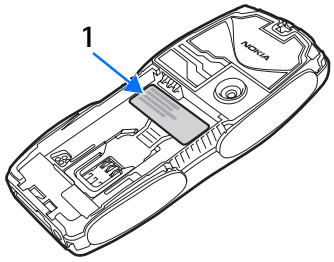
Las protecciones de derecho de autor podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 83 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Solicitar ayuda sobre su teléfono

La información sobre su teléfono está provista en la etiqueta del teléfono (1), debajo de la batería en la parte posterior del dispositivo (vea "Retirar la cubierta posterior y la batería" pág. 84). La etiqueta contiene los número del modelo y de serie, y también estos datos:



- Tipo de teléfono (tales como RH-37 o RH-49)
- Modelo de teléfono (tales como Nokia 3220 o Nokia 3220b)
- Identificación Internacional del Equipo Móvil (IMEI)
- Número de ID de la FCC

Contacto con su proveedor de servicio

Por lo general, su proveedor de servicio le facilitará las descripciones de sus servicios y las instrucciones específicas sobre el uso de ciertas opciones, tales como:

- Correo de voz y voz confidencial
- Llamada en espera, reenvío de llamada(s) e ID de llamante
- Mensajes móviles
- Servicios de información y noticias
- Servicio seleccionados de Internet

Los proveedores celulares varían en su respaldo de los servicios. Antes de suscribirse con un proveedor de servicio, asegúrese que éste respalda las opciones que usted necesita.

 Copyright © 2004 Nokia

3 Tarjeta SIM y batería

La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente, al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al manejar, instalar o quitar la tarjeta SIM.

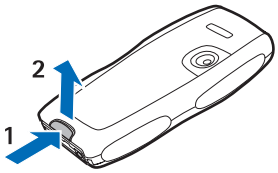
Mantenga las minitarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para disponibilidad e información sobre los servicios de las tarjetas SIM, contacte a su vendedor de tarjeta SIM. Podría ser su proveedor de servicio u otro vendedor.

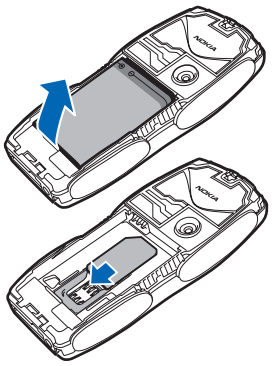
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

• Retirar la cubierta posterior y la batería

1 Oprima el boton soltador de la cubierta posterior en la base del teléfono (1) y retire la cubierta posterior del teléfono empezando con la base del teléfono (2).

2 Retire la batería levantándola, ver ilustración.

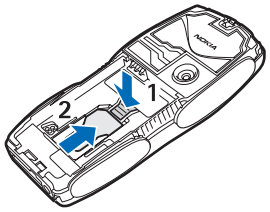




• Insertar la tarjeta SIM

Inserte la tarjeta SIM en el portatarjetas hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de colocar la tarjeta SIM correctamente y con su zona dorada de contacto hacia abajo.

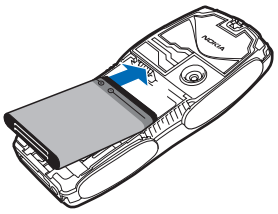
Si hay necesidad de retirar la tarjeta SIM, oprima el soltador de la tarjeta (1) y deslice la tarjeta SIM hacia la parte superior del teléfono (2).



Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 85 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

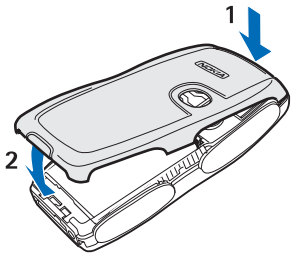
• Cambiar la batería



La tarjeta SIM deberá estar instalada *antes* de instalar la batería.

Coloque la batería de manera que los contactos dorados estén alineados con los del teléfono.

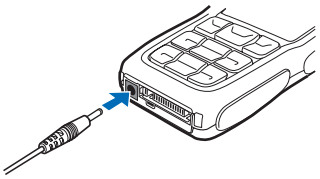
• Recolocar la cubierta posterior



Coloque alineada la parte superior de la cubierta posterior con la del teléfono (1), oprima la base de la cubierta posterior para fijarlo (2).

• Cargar la batería

Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación o garantía, y podría resultar peligroso.



Su teléfono está potenciado por una batería recargable. Para cargar la batería:

1 Enchufe el cargador a una tomacorriente AC estándar.

2 Conecte el cable del cargador al conector redondeado en la base del teléfono.

Al transcurrir unos segundos, la barra indicadora de la fuerza de la batería aparece y empieza a oscilar. Si la batería está totalmente descargada, podrían pasar unos minutos hasta que aparezca en la pantalla el indicador de carga o hasta que pueda hacer llamadas.

Puede usar el teléfono mientras el cargador está conectado.

La batería rinde hasta 3.5 horas de tiempo de conversación y hasta 14 horas de tiempo de reserva. Los tiempos de operación son estimados y podrían variar dependiendo de las condiciones de la red, carga y uso del teléfono. El cargar la batería con el Cargador ACP-12 dura aproximadamente 1 hora y 20 minutos mientras el teléfono está en la modalidad inactiva.

 Copyright © 2004 Nokia

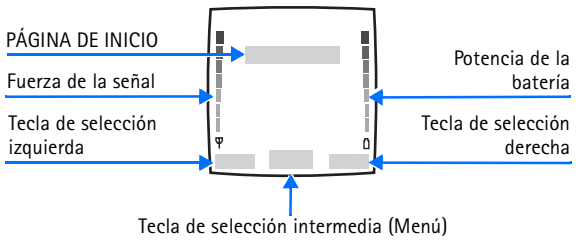
4 Su teléfono

• Ayuda en pantalla

Muchas de las funciones tienen descripciones breves (textos de ayuda) que aparecen en la pantalla. Para ver el texto de ayuda, vaya a la sección deseada y espere unos 15 segundos. Elija **Más** para ver toda la descripción (si es necesario), u elija **Atrás** para salir. Para saber como encender/apagar la opción de texto de ayuda, vea "Configuraciones de teléfono" pág. 115.

• Pantalla inicial (modalidad inactiva)

La pantalla inicial es "el punto de inicio" e indica que su teléfono está en estado inactivo.


PÁGINA DE INICIO
Fuerza de la señal
Tecla de selección izquierda
Potencia de la batería
Tecla de selección derecha
Tecla de selección intermedia (Menú)

RED PRINCIPAL—El nombre de su proveedor de servicio podría aparecer aquí.

Fuerza de la señal—Una barra más alta indica una señal de red más fuerte.

Nivel de la batería—Una barra más alta indica más fuerza en la batería.

Tecla de selección—La tecla **de selección izquierda** en el modo inactivo da acceso al menú **Ir a**. Ver "Opciones Ir a" pág. 114.

Selección intermedia—Oprima la tecla de selección intermedia para elegir el ítem mostrado en la parte central (tecla de selección intermedia) de la pantalla. Por ejemplo, en la modalidad inactiva, la opresión de la tecla de selección intermedia abre el **Menú**. Ver "Menú del teléfono" pág. 96.

Tecla de selección derecha—La tecla de **selección derecha** en la modalidad inactiva da acceso al menú **Contactos** (predeterminado), a la página de inicio del proveedor o una función especificada por el usuario. Ver "Accesos directos personales" pág. 113.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 87 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Antena

Su dispositivo tiene una antena interna.

Nota: Igual como sucede con cualquier dispositivo radiotransmisor, no deberá tocarse sin necesidad la antena cuando el teléfono esté encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el teléfono funcione con una potencia más alta de la necesaria. El evitar el contacto con el área de la antena cuando opera el teléfono optimiza el rendimiento de la antena y la vida de la batería.

• Indicadores e íconos

Los íconos siguientes podrían aparecer en la modalidad inactiva.

El ícono	Indica que...
	Tiene uno o más mensajes de texto o de gráficos. Ver "Mensajes de texto (SMS) (servicio de red)" pág. 97.
	El teléfono ha registrado una llamada perdida. Ver "Registro" pág. 108.
o,	Su teléfono está conectado al servicio de mensajería instantánea, y el estado de disponibilidad es en línea o fuera de línea, respectivamente. Ver "Chat" pág. 104.
	Ha recibido uno o varios mensajes instantáneos, y tiene la conexión al servicio de mensajes instantáneos. Ver "Chat" pág. 104.
	Tiene uno o más mensajes multimedia. Ver "Mensajes multimedia (MMS) (servicio de red)" pág. 99.
	Tiene uno o más mensajes de voz. Ver "Mensajes de voz" pág. 101.
	El teclado de su teléfono está bloqueado. Ver "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)" pág. 95.
	Su teléfono está configurado a **Silencio**. Ver "Perfiles" pág. 112.

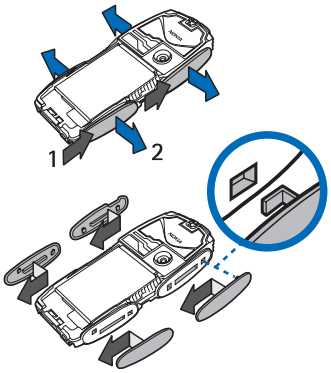
 Copyright © 2004 Nokia

El ícono	Indica que...
	El reloj despertador está configurado a **Activar**. Ver "Reloj despertador" pág. 121.
	La modalidad **Siempre en línea** de la conexión GPRS es elegida y el servicio GPRS está disponible.
	Tiene llamada entrante o saliente durante una conexión GPRS por marcación. GPRS ha sido inactivado.
	Hay una conexión GPRS activa.
	Desviar todas las llamadas de voz. Todas las llamadas serán desviadas a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas, el indicador para la línea 1 es 1 y para la línea 2 es 2.
2	Si tiene dos líneas telefónicas, esto indica que está en la segunda. Ver "Configuraciones de llamadas" pág. 115.
	Las llamadas están restringidas a un grupo de usuarios cerrado. Ver "Configuraciones de seguridad" pág. 118.
	Un perfil programado ha sido elegido. Ver "Perfiles" pág. 112.
	El altavoz manos libres está activo. Ver "Altavoz" pág. 92.
	Un auricular, accesorio manos libres o audífono Nokia está conectado al teléfono.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 89 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• Cambiar los agarres



1 Retire las cubiertas del teléfono como se describe en "Cambiar las cubiertas" pág. 89.

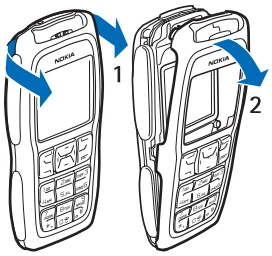
2 Para retirar los agarres, deslícelos hacia la parte superior del teléfono (1), y luego retírelos (2).

3 Reponga los agarres como se ve en la figura.

4 Recoloque las cubiertas del teléfono como se describe en "Cambiar las cubiertas" pág. 89.

• Cambiar las cubiertas

Nota: Antes de retirar la cubierta, siempre apague el teléfono y desconecte el cargador y cualquier otro dispositivo. No toque los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Siempre guarde y use el teléfono con las cubiertas instaladas.



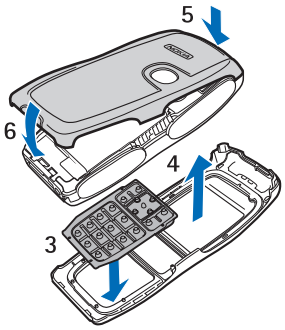
1 Retire la cubierta posterior del teléfono como se describe en "Retirar la cubierta posterior y la batería" pág. 84.

2 Desde la parte superior del teléfono (1), hale la cubierta frontal cuidadosamente y levántela (2).

3 Levante el teclado de hule de la cubierta frontal retirándola cuidadosamente.

4 Coloque el nuevo teclado de hule en la nueva cubierta delantera (3).

5 Recoloque la cubierta delantera oprimiéndola cuidadosamente hasta que encaje en su lugar (4).



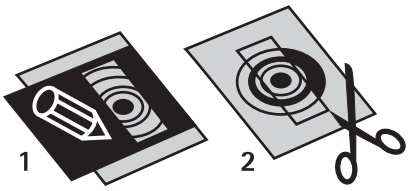
6 Coloque alineadas las partes superiores de la cubierta posterior y del teléfono (5), oprima la base de la cubierta posterior para encajarla (6).

 Copyright © 2004 Nokia

• Personalizar la cubierta posterior

Nota: Use un papel normal de folio como lo que se usa para impresoras estándares o use un papel de fotografía que no tenga más de 0.3mm de grosor. Para no afectar el rendimiento de la antena, evite que el material tenga partículas metálicas.

Use el esténcil de plástico para crear una cubierta recortable con su propio diseño.

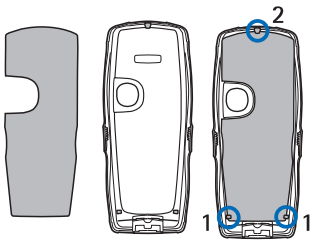


1 Coloque el esténcil en posición correcta y dibuje el perfil (1).

2 Corte cuidadosamente su nueva cubierta (2).

Dato: El Editor de Imagen (Image Editor) en el Nokia PC Suite provee una herramienta para crear cubiertas recortables.

• Cambiar la cubierta recortable



1 Retire la cubierta posterior del teléfono como se describe en "Retirar la cubierta posterior y la batería" pág. 84.

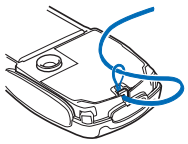
2 Retire la cubierta recortable de la cubierta posterior.

3 Para colocar la nueva cubierta recortable en la cubierta posterior deslícela debajo de las dos guías en la base(1) hacia la guía en la parte superior (2).

4 Reemplace la cubierta posterior

• Instalar la correa

Retire la cubierta posterior como se describe en "Retirar la cubierta posterior y la batería" pág. 84 y enrosque la correa como se ve en la ilustración. Apriete la correa ,y reponga la cubierta posterior.



Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 91 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

5 Funciones básicas

• Encender/apagar el teléfono

1 Para encender o apagar su teléfono, mantenga la tecla **Encender/Apagar** como se ve en el dibujo.

Si el teléfono muestra **Insertar tarjeta SIM**, aunque esté correctamente instalada, o **Tarjeta SIM no compatible**, contacte a su proveedor de servicio.

2 Si el teléfono le pide un código PIN, introduzca el código PIN (aparecerá como ****) y elija **OK**.

3 Si el teléfono pide el código de seguridad, introduzca el código, y elija **OK**.

Ver "Códigos de acceso" pág. 95, para más información.

• Ajustar la hora

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones de hora y fecha** > **Reloj** > **Configurar la hora**. Ingrese la hora (en formato *hh:mm*), elija **OK** y elija **am** o **pm**.

• Hacer y contestar llamadas

Use el teclado—Ingrese el número telefónico (con el código de área, si es necesario), y oprima la tecla **Hablar**. Para borrar un carácter a la izquierda del cursor, oprima **Borrar**. Para finalizar la llamada o dejar de tratar de llamar, oprima la tecla **Finalizar**.

Usar lista de contactos—En la pantalla inicial, oprima la tecla **direccional inferior** para ver sus contactos, recorra al ingreso que quiera llamar y oprima la tecla **Hablar** para hacer la llamada.

Remarcar el número recién llamada—En la pantalla inicial, oprima la tecla **Hablar** dos veces.

Hacer una llamada internacional—Oprima la tecla * dos veces para marcar el prefijo internacional [un signo (+)] en vez del código de acceso internacional. Luego, ingrese el código de país, el código de área sin el cero antes que éste (de ser necesario), y el número telefónico (Ésta función podría variar. Consulte con su proveedor de servicios).

Contestar o rechazar una llamada—Oprima la tecla **Hablar** para contestar, u oprima la tecla **Finalizar** para rechazar la llamada. Si **Desviar si ocupado** está activado en su correo de voz, la llamada es desviada a su correo de voz. Por lo contrario, la llamada es rechazada.

Si oprime **Silenciar**, sólo se enmudece el tono del timbre. Entonces puede contestar o rechazar la llamada entrante.

 Copyright © 2004 Nokia

Contestar una llamada con el teclado bloqueado—Vea "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)" pág. 95.

Marcación rápida—Vea "Marcación 1 toque (marcación rápida)" pág. 111.

Llamada en espera—Vea "Configuraciones de llamadas" pág. 115.

• Ajustar el volumen del auricular

Para subir el volumen, oprima la tecla **direccional derecha**. Para bajar el volumen, oprima la tecla **direccional izquierda**. Al ajustar el volumen, aparecerá un gráfico de barras en la pantalla indicando el nivel del volumen. Vea también **Control de volumen automático** en "Configuraciones de llamadas" pág. 115.

Sólo puede ajustar el volumen del auricular durante una llamada activa.

• Altavoz

Puede usar su teléfono como un altavoz manos libres durante una llamada. No tenga el teléfono junto a su oído mientras el altavoz esté activado, puesto que el volumen puede estar muy alto.

Para activar el altavoz, elija **Opciones > Altavoz**. Para desactivar el altavoz durante una llamada, elija **Opciones > Teléfono**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 93 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

6 La redacción

Puede usar dos métodos para ingresar texto y números.

- **Modalidad estándar** ( ) es la única forma de ingresar nombres en **Contactos** y dar otros nombres a los grupos de llamantes.
- **Ingreso predecible de texto** ( ) es un método fácil y rápido para redactar mensajes.

Oprima la tecla **#** para activar o desactivar el texto predecible y para usarlo en varias modalidades.

• Método estándar

Oprima una tecla una vez para ingresar la primera letra en la tecla, dos veces para la segunda letra, etc. Al pausar, la última letra en la pantalla es aceptada y su teléfono espera el próximo ingreso.

Oprima **Borrar** para retroceder el cursor y borrar un carácter.

Mantenga oprimida **Borrar** para retroceder y borrar todos los caracteres.

Oprima **0** para ingresar un espacio, y así aceptar la palabra completa.

Oprima la tecla **1** para ingresar un punto (.).

Oprima la tecla ***** para mostrar caracteres especiales. Ver "Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales" pág. 94.

Mantenga oprimida la tecla **#** para intercambiar entre ingreso de texto y de números. El ícono 123 aparece en la parte superior de la pantalla cuando el teléfono está en la modalidad de ingreso numérico. Dependiendo de la modalidad que haya seleccionado (mayúsculas/minúsculas), uno de los íconos Abc, ABC, o abc es mostrado cuando el teléfono está en la modalidad de ingreso de texto.

• Ingreso predecible de texto

El ingreso predecible de texto le permite redactar mensajes rápidamente usando su teclado y el diccionario integrado en su teléfono. Es mucho más rápido que el método tradicional de "tecleos múltiples". Use el ingreso predecible de texto para redactar y crear notas de agenda.

Para activar el ingreso de texto predecible en cualquier pantalla del ingreso de texto, elija **Opciones > Texto predecible**, y elija un idioma.

Cómo usar el ingreso de texto predecible

- Para cada letra de la palabra que quiere deletrear, oprima la tecla correspondiente sólo *una vez*, aunque la letra no sea la primera en la tecla. El teléfono "adivina" la palabra que está tratando de deletrear.

 Copyright © 2004 Nokia

- Si la palabra mostrada no es correcta, oprima la tecla * para ver otros equivalentes. Para recorrer la lista de equivalentes, mantenga oprimida la tecla *. Para regresar a la palabra anterior en la lista de equivalentes, elija **Anterior**.
- Oprima la tecla **0** para aceptar la palabra, ingrese un espacio y comience a escribir la siguiente palabra.
- Si **?** aparece después de una palabra, oprima **Deletrear** para agregar la palabra al diccionario. Vea "Agregar palabras al diccionario" pág. 94.
- Oprima **1** para insertar un punto en su mensaje.
- Mantenga oprimida la tecla * para mostrar los caracteres especiales. Ver "Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales" pág. 94.

Palabras compuestas

Ingrese la primera parte de la palabra y confírmela oprimiendo la tecla **direccional derecha**. Ingrese la última parte de la palabra y confírmela oprimiendo la tecla **0**.

Agregar palabras al diccionario

Si el texto predecible no reconoce una palabra, un signo de interrogación (**?**) sigue la palabra y **Deletr.** aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Oprima **Deletr.**, ingrese la palabra nueva usando el teclado, y elija **Guardar**. La palabra es añadida al diccionario y al mensaje que está redactando.

Al agregar palabras, recuerde que:

- Las palabras nuevas que acepta cuando elige **Guardar**, la tecla **0**, o cuando borra el espacio entre dos palabras, son guardadas en el diccionario.
- Dependiendo del idioma y la longitud de las palabras, podría añadir cientos de palabras al diccionario.
- Cuando el diccionario esté lleno, la palabra recién agregada reemplazará la primera.

• Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales

Cuando esté en la pantalla de ingreso de texto, oprima la tecla * para mostrar los caracteres especiales (mantenga oprimida la tecla * si el ingreso predecible de texto está activado) u oprima dos veces la tecla * para mostrar el menú **Emoticones**.

Puede navegar por la lista de caracteres especiales usando la tecla **direccional de cuatro** vías como una palanca para juegos (joystick). Cuando el carácter deseado esté destacado, oprima **Usar** para ingresar el carácter en su mensaje.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 95 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

7 Funciones de seguridad del teléfono

• Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Se puede bloquear el teclado para prevenir tecleos accidentales. Para contestar una llamada con el teclado bloqueado, sólo tiene que oprimir la tecla **Hablar**. Durante la llamada, todas las opciones funcionan como de costumbre. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado queda rebloqueado automáticamente.

- Para bloquear el teclado, oprima la tecla **Menú** > ***** .
- Para desbloquear el teclado, oprima la tecla **Desbloq.** > ***** .

Cuando el teléfono está bloqueado, aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su teléfono. Ingrese el número de emergencia y oprima la tecla **Hablar**.

• Bloqueo automático

Puede configurar su teléfono para que automáticamente bloquee las teclas después de una hora fijada. Vea "Configuraciones de teléfono" pág. 115 para activar esta opción.

• Códigos de acceso

Los códigos siguientes de acceso le permiten proteger su teléfono contra su uso desautorizado. Para cambiar códigos de acceso, vea "Configuraciones de seguridad" pág. 118. Mantenga en secreto el código nuevo, en un lugar seguro y apartado del teléfono.

- **Código de seguridad**—Este código, suministrado con el teléfono, protege su teléfono contra el uso desautorizado. El código original es 12345.
- **Código PIN**—Este código, suministrado con la tarjeta SIM, protege la tarjeta contra el uso desautorizado. Active la **solicitud de código PIN** para que se pida el código al encender el teléfono. Si ingresa un código PIN incorrecto tres veces sucesivas, la tarjeta SIM queda bloqueada. Ingrese el código PUK para desbloquear la tarjeta SIM y configurar un código PIN nuevo.
- **Código PIN2**—Este código es suministrado con ciertas tarjetas SIM para acceso a ciertos servicios, tales como contadores de unidades de cobro. Si ingresa un código PIN2 incorrecto tres veces sucesivas, verá en la pantalla **Código PIN2 bloqueado** y se le pedirá el código PUK2.
- **Códigos PUK y PUK2**—Estos códigos podrían ser suministrados con la tarjeta SIM. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.
- **Contraseña para restricción de llamadas (4 dígitos)**—La contraseña para restricción de llamadas es necesaria cuando usa **Restricción de llamadas**. Solicite el contraseña a su proveedor de servicio.

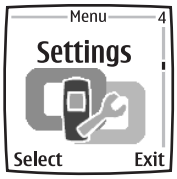
 Copyright © 2004 Nokia

8 Menú del teléfono

Puede acceder a las funciones del teléfono mediante el menú principal de su teléfono. Use los menús y submenús para elegir o ver los ítems y personalizar las funciones del menú.

Nota: Ciertos proveedores de servicio hacen pedidos de teléfonos especialmente programados para su red. Esto podría significar que ciertas funciones no aparecen en este menú.

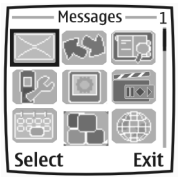
En la modalidad inactiva, oprima la tecla direccional intermedia para elegir **Menú**. Aparecerá el primer ítem del menú.



Se puede ver el menú como una lista o cuadrícula:

Vista lista—Es la vista predeterminada para el menú principal. Recorra hacia arriba/abajo para las selecciones principales del menú una por una.

Vista cuadrícula—Para intercambiar entre **Lista** y **Cuadrícula** , vea "Configuraciones de pantalla" pág. 114. En la vista **Cuadrícula**, recorra hacia los cuatro sentidos para navegar por los íconos de los menús principales.



En la vista **Cuadrícula** el ícono del menú elegido es reseñado y el nombre del menú aparece en la parte superior de la pantalla.

Al recorrer los menús, el número del menú aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Debajo del número del menú hay una barra con segmento. El segmento se mueve hacia arriba/abajo al recorrer los menús; es una representación visual de su ubicación en la estructura del menú.

Abrir un ítem del menú—Acceda al menú, y oprima la tecla de **selección izquierda**.

Abrir un submenú—Si el menú contiene submenús, use las teclas direccionales para destacar el menú deseado y oprima la tecla de **selección izquierda**.

Regresar al menú anterior— Elija **Atrás** (oprima la tecla de **selección derecha**) para regresar al menú o submenú anterior.

Regresar a la pantalla inicial—Oprima la tecla **Finalizar** desde cualquier pantalla del menú.

• Mensajes

El servicio Mensajes sólo se puede usar si es respaldado por su red o proveedor de servicio.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 97 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Para elegir el tamaño de letra para la redacción o lectura de mensajes, elija **Menú > Mensajes, Configuraciones de mensajes > Otras configuraciones > Tamaño de letra**.

Nota: Al enviar mensajes, su teléfono podría mostrar **Mensaje enviado**. Esto indica que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número del centro de mensajería programado en su dispositivo. No significa que el mensaje ha sido recibido por el destinatario. Para más detalles sobre los servicios de mensajería, consulte con su proveedor de servicio.

Mensajes de texto (SMS) (servicio de red)

Usando el SMS (Servicio de Mensajes Cortos), su teléfono puede recibir/enviar mensajes que consisten en multipartes de mensajes de texto normales. La facturación está basada en la cantidad de mensajes normales que se requieren para un multimensaje.

Antes de enviar un mensaje, deberá guardar algunas configuraciones de mensajes. Ver "Configuraciones para mensajes de texto y email SMS" pág. 102.

También puede enviar y recibir mensajes de texto que contengan gráficos. Un mensaje de imagen puede ser un mensaje de multipartes.

Nota: Sólo los teléfonos que ofrecen la función de mensajes de gráficos pueden recibir y mostrar dichos mensajes.

REDACTAR Y ENVIAR MENSAJES

Su dispositivo respalda el envío de mensajes de texto dentro del límite normal de 160 caracteres. Si su mensaje excede los 160 caracteres, será enviado como una serie de dos o más mensajes. La cantidad de caracteres disponibles y el número actual de parte de un mensaje que consisten en partes múltiples aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla, ej.: 120/2. El uso de caracteres especiales (Unicode) como ë, â, á, ì ocupa más espacio.

1. Elija **Menú > Mensajes > Crear mensaje > Mensaje de texto**.
2. Redacte el mensaje. Ver "La redacción" pág. 93. Para insertar plantillas de texto o un gráfico dentro de un mensaje, vea "Plantillas" pág. 98.
3. Elija **Enviar** u oprima la tecla **Hablar** para enviar el mensaje.

   Los mensajes que ha enviado se guardarán en la carpeta **Elementos enviados** si la configuración de **Guardar mensajes enviados** se fijó a **Sí**. Ver "Configuraciones para mensajes de texto y email SMS" pág. 102. Los mensajes de textos son indicados con .
4. Ingrese el número telefónico del destinatario o extráigalo de **Contactos**.
5. Elija **OK** para enviar el mensaje.

 Copyright © 2004 Nokia

OPCIONES PARA ENVIAR UN MENSAJE

Tras redactar el mensaje, elija **Opciones > Opciones de envío** y:

Copias múltiples—Enviar el mensaje a varios destinatarios.

Enviar como e-mail—Enviar un mensaje como email SMS (servicio de red).

Perfil de envío—Usar un perfil de mensaje predefinido para enviar el mensaje. Para definir un perfil de mensaje, vea "Configuraciones para mensajes de texto y email SMS" pág. 102.

LEER Y CONTESTAR MENSAJES O EMAIL

Cuando haya recibido un mensaje o email, verá el indicador y el número de mensajes nuevos seguido por **mensajes recibidos**. El ícono destellante indica que la memoria de mensajes está llena. Antes de poder recibir nuevos mensajes, borre algunos de sus mensajes anteriores en la carpeta de **Buzón de entrada**. Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un mensaje de texto o email SMS no leído es indicado por .

1 Oprima **Mostrar** para leer el mensaje u oprima **Salir** para verlo en otro momento.

Cuando elige **Opciones** al leer un mensaje, algunas de estas opciones estarían disponibles: **Eliminar**, **Desviar**, o **Editar** el mensaje como mensaje de texto o email SMS; **Renombrar** el mensaje que está leyendo o desviarlo a otra carpeta; **Copiar a agenda** para copiar el texto al principio del mensaje a la agenda de su calendario, como recordatorio para el día actual; **Información de mensaje** para ver, si está n disponibles el nombre y número de teléfono del remitente, el centro de mensaje usado y la fecha y hora de recepción; **Usar información** para recuperar números, direcciones de email y de Web del mensaje actual.

Cuando esté leyendo un mensaje de gráficos, elija **Guardar imagen** para almacenar el gráfico en la carpeta de **Plantillas**.

2 Elija **Responder** y el tipo de mensaje para contestar un mensaje.

Cuando responda al email, primero confirme o edite la dirección y el tema del email. Luego escriba su mensaje de respuesta.

3 Para enviar el mensaje al número en pantalla, elija **Enviar > OK**.

CARPETAS DE BUZÓN DE ENTRADA Y DE ELEMENTOS ENVIADOS

El teléfono guarda los mensajes entrantes de texto y multimedia en la carpeta **Buzón de entrada**. Los mensajes de texto enviados son guardados en la carpeta **Elemento enviados**.

PLANTILLAS

Su teléfono incluye plantillas de texto, indicadas por , y las plantillas de imágenes, indicadas por . Para acceder a la lista de plantilla, elija **Menú > Mensajes > Elementos guardados > Mensajes de texto > Plantillas**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 99 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

CARPETA DE ELEMENTOS GUARDADOS Y MIS CARPETAS

Para organizar sus mensajes, puede mover unos de ellos a la carpeta **Elementos guardados**, o agregar carpetas nuevas para sus mensajes. Al leer un mensaje, elija **Opciones > Mover**, vaya a la carpeta nueva, y oprima **Seleccionar**.

Para agregar y eliminar una carpeta, elija **Menú > Mensajes > Elementos guardados > Mensajes de texto > Mis carpetas**. Para añadir una carpeta si no ha guardado ninguna carpeta, elija **Agregar**. O bien, elija **Opciones > Agregar carpeta**. Para borrar una carpeta, recorra hasta la misma y oprima **Opciones > Eliminar carpeta.**

Mensajes multimedia (MMS) (servicio de red)

Nota: Sólo los teléfonos que ofrezcan la función de mensajes multimedia pueden recibir y mostrar dichos mensajes. Tome precaución al abrir mensajes. Los mensajes podrían contener software dañino o perjudicar su dispositivo o PC.

Un mensaje multimedia puede tener texto, sonido, un gráfico o videoclip. El teléfono respalda mensajes multimedia de hasta 100 KB en tamaño. Si el mensaje contiene una imagen, el teléfono reduce la imagen para poder incluirla en el área de la pantalla.

La configuración predeterminada para recibir mensajes multimedia (**Permitir recepción de multimedia**) es, en general, **Sí** o **En sistema doméstico**. Ver "Configuraciones para mensajes multimedia" pág. 102.

El servicio de mensajes multimedia respalda los siguientes formatos:

- Imagen: JPEG, GIF, WBMP, BMP y PNG
- Sonido: Polifónico Cromático MIDI (SP-MIDI), audio AMR y timbrados musicales monofónicos.
- Videoclips en formato 3gp con resolución SubQCIF y QCIF y audio AMR.

El teléfono no respalda necesariamente todas las variaciones de estos formatos de archivo. Si un mensaje recibido contiene unos elementos no respaldados, podrían ser cambiados por el nombre de archivo y el texto **Formato de objeto no compatible**.

No podrá recibir mensajes multimedia si tiene una llamada en curso, o un juego o una aplicación Java en funcionamiento.

ESCRIBIR Y ENVIAR MENSAJES MULTIMEDIA

Para modificar las configuraciones de mensajes multimedia, vea "Configuraciones para mensajes multimedia" pág. 102. Para verificar disponibilidad y la suscripción al servicio de mensajería multimedia, contacte a su proveedor de servicio.

Las protecciones de derecho de autor podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

1 Elija **Menú > Mensajes > Crear mensaje > Mensaje multimedia**.

 Copyright © 2004 Nokia

2 Ingrese un mensaje. Ver "La redacción" pág. 93.

- Para insertar un archivo en el mensaje, elija **Opciones > Insertar**, y de Galería, elija la opción deseada, o **Nota agenda** o **Tarjeta de negocios**.

  Para mover la parte de texto al principio o final del mensaje, elija **Opciones > Texto arriba** o **Texto abajo**.
- Su teléfono respalda el envío y recepción de mensajes multimedia que contienen varias páginas (dispositivas). Para insertar una diapositiva en el mensaje, elija **Opciones > Insertar > Diapositiva**. Cada página puede tener texto, una imagen y un clip de sonido.

  Si el mensaje tiene varias páginas, puede abrir la que quiera, oprimiendo **Opciones > Diapositiva anterior**, **Diapositiva siguiente**, o **Lista de diapositivas**. Para configurar el intervalo entre las diapositivas, elija **Programar diapositiva.**
- Estas opciones también estarían disponibles: **Eliminar** (para eliminar una imagen, diapositiva o audioclip del mensaje), **Vista previa**, o **Mensaje guardado**. En **Más opciones**, las opciones siguientes estarían disponibles: **Insertar contacto**, **Insertar número**, **Info de mensaje**, y **Editar asunto**.

3 Para enviar el mensaje, elija **Enviar**, o elija **Opciones > Enviar a e-mail** o **Copias múltiples**.

4 Ingrese el número telefónico del destinatario (o dirección de email) u obténgalo de **Contactos**.

Cuando el mensaje multimedia se está enviando, el indicador animado aparece en la pantalla y puede usar otras funciones del teléfono. En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de reenviarlo varias veces. Si aún fracasa, el mensaje permanecerá en la carpeta **Buzón de salida**, y podrá tratar de enviarlo más tarde.

Los mensajes que ha enviado se guardarán en la carpeta **Elementos enviados** si la configuración de **Guardar mensajes enviados** se fijó a **Sí**. Ver "Configuraciones para mensajes multimedia" pág. 102. Mensajes multimedia son indicados con .

LEER Y CONTESTAR MENSAJES MULTIMEDIA

Cuando su teléfono recibe un mensaje multimedia, el indicador y el texto **Mensaje multimedia recibida aparece**. La apariencia de un mensaje multimedia podría variar dependiendo del dispositivo receptor.

1 Oprima **Mostrar** para ver el mensaje, o **Salir** para verlo en otro momento.

Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un mensaje multimedia no leído es indicado por .

2 Desplácese para ver el mensaje.

También refiérase a las opciones en **Galería** (ver "Galería" pág. 119).

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 101 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

CARPETAS DE MENSAJE

El teléfono guarda los mensajes multimedia recibidos en la carpeta **Buzón de entrada**. Los mensajes multimedia que aún no han sido enviados son trasladados a la carpeta **Buzón de salida.** Los mensajes multimedia que quiere enviar después pueden guardarse en la carpeta **Elementos guardados**. Los mensajes multimedia enviados son guardados en la carpeta **Elementos enviados** del submenú **Mensajes multimedia** si **Guardar mensajes enviados** es configurado a **Sí**. Ver "Configuraciones para mensajes multimedia" pág. 102.

MEMORIA DE MENSAJES MULTIMEDIA LLENA

Cuando tiene un nuevo mensaje multimedia en espera y la memoria para mensajes está llena, el indicador destella y el texto **Memoria multimedia llena, ver mensaje en espera** aparece. Para ver el mensaje en espera, oprima **Mostrar**. Para guardar el mensaje, elija **Opciones > Guardar mensaje**. Para eliminar mensajes antiguos, primero elija la carpeta y luego el mensaje a borrar. Para descartar mensajes en espera, elija **Salir > Sí**; si elige **No**, podrá ver el mensaje.

Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red, y podría tener que suscribirse a dicho servicio. Para más detalles y para solicitar el número de buzón de voz, consulte con su proveedor de servicio.

Elija **Menú > Mensajes > Mensajes de voz** y una de las opciones siguientes:

- **Escuchar mensajes de voz**—para llamar a su correo de voz.
- **Número del buzón del correo de voz**—para ingresar, buscar o editar el número de su buzón de correo de voz.

Si la función es respaldada por la red, el indicador mostrará los mensajes de voz nuevos. Oprima **Escuchar** para llamar al número de su buzón de voz.

El mantener oprimida la tecla **1** hace una llamada a su buzón de voz si ha configurado el número.

Mensajes informativos

Con el servicio de red Mensaje de información, es posible recibir mensajes de varios asuntos. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Comandos de servicio

Elija **Menú > Mensajes > Comandos de servicio**. Ingrese y envíe una solicitud de servicio (también denominado comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicio.

Borrar todos los mensajes en una carpeta

Elija **Menú > Mensajes > Eliminar mensajes**. Elija la carpeta cuyos mensajes quiere eliminar y elija **OK** para confirmar.

Si la carpeta tiene mensajes no leídos, el teléfono le preguntará si también quiere borrarlos.

 Copyright © 2004 Nokia

Configuraciones de mensajes

Las configuraciones de mensaje afectan el envío, recepción y vista de mensajes.

CONFIGURACIONES PARA MENSAJES DE TEXTO Y EMAIL SMS

1 Elija **Menú > Mensajes > Configuraciones de mensajes > Mensajes de texto > Perfil de envío**.

2 Elija el perfil de mensaje que quiera cambiar, y actualice las opciones siguientes, al elegir: **Número de centro de mensaje** (facilitado por su proveedor de servicio), **Mensajes enviados como**, **Validez de mensaje**, **Nº de destinatario predeterminado** (mensajes de texto) o **Servidor de e-mail** (SMS e-mail), **Informes de entrega**, **Usar GPRS**, **Responder por mismo centro** (servicio de red) y **Renombrar perfil de envío**.

3 Elija **Retro**.

4 Elija **Guardar mensajes enviados > Sí** para configurar el teléfono a guardar mensajes enviados en la carpeta **Elementos enviados**. Si elige **No**, los mensajes enviados no se guardarán.

CONFIGURACIONES PARA MENSAJES MULTIMEDIA

Elija **Menú > Mensajes > Configuraciones de mensajes > Mensajes multimedia,** y una de las siguientes:

- **Guardar mensajes enviados**—Elija **Sí** para configurar el teléfono a guardar mensajes multimedia enviados en la carpeta **Elementos enviados**. Si elige **No**, los mensajes enviados no se guardarán.
- **Informe de entrega**—Elija **Activar** para que la red envíe informes de entrega sobre sus mensajes (servicio de red).
- **Reducción de imagen a escala**—Elija **Sí** para cambiar el tamaño de la imagen cuando quiera insertarla en el mensaje multimedia.
- **Programación diapositiva pred.**—Configure la hora predeterminada para diapositivas en los mensajes multimedia.
- **Permitir recepción de multimedia**—Elija **No**, **Sí**, o **Sistema doméstico** para usar el servicio multimedia. Si **Permitir recepción de multimedia** está activada a **Sí** o **Sistema doméstico**, su operadora o proveedor de servicio podría pasarle la factura por cada mensaje recibido. La programación predeterminada para recibir mensajes multimedia es, en general, Activar.
- **Mensajes multimedia entrantes**—Elija **Recuperar** para configurar el teléfono a obtener automáticamente mensajes multimedia, o elija **Rechazar** si no desea recibir mensajes multimedia. Esta configuración no aparece si **Permitir recepción de multimedia** está configurada a **No**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 103 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

- **Ajustes de configuración**—Elija **Configuración** y seleccione el proveedor de servicio predeterminado para recuperar mensajes multimedia. Elija **Cuenta** para ver las cuentas provistas por el proveedor de servicio. Si aparece más de una cuenta, elija la que quiera utilizar. Podría recibir las configuraciones como un mensaje de configuración desde su proveedor de servicio. Para ingresar las configuraciones manualmente, vea "Ajustes de configuración" pág. 118.
- **Permitir publicidad**—Elija si quiere que su teléfono reciba mensajes de publicidad. Esta configuración no aparece si **Permitir recepción de multimedia** está configurada a **No**.

OTRAS CONFIGURACIONES

Elija **Menú** > **Mensajes** > **Configuraciones de mensajes** > **Otras configuraciones** > **Tamaño de letra** para elegir el tamaño de letra para la lectura y redacción de mensajes.

Contador de mensajes

Para ver cuántos mensajes ha enviado y recibido, elija **Menú** > **Mensajes** > **Contador de mensajes**. Elija **Mensajes enviados** o **Mensajes recibidos**, o elija **Borrar contadores** para poner los contadores a cero.

Mensajes Flash

Mensajes Flash son mensajes de textos mostrados instantáneamente.

Nota: Dependiendo de su proveedor de servicio inalámbrico, es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual.

REDACTAR UN MENSAJE FLASH

Oprima **Menú** > **Mensajes** > **Crear mensaje** > **Mensaje Flash**. Redacte su mensaje. Un mensaje flash puede tener una longitud máxima de 70 caracteres. Para insertar un texto destellante en el mensaje, elija **Insertar carác.** de la lista de opciones y para fijar un marcador. El texto detrás del marcador destella hasta que se inserte un segundo marcador.

Nota: Sólo los dispositivos compatibles con mensajes flash pueden recibir y mostrar mensajes flash destellantes.

RECIBIR UN MENSAJE FLASH

No se guarda automáticamente un mensaje flash. Para leer el mensaje, oprima **Leer**. Oprima **Opciones** > **Usar info** para extraer del mensaje actual los números telefónicos, direcciones de email y de web. Para guardar el mensaje, oprima **Guardar** y elija la carpeta en la cual quiera almacenar el cambio.

 Copyright © 2004 Nokia

• Chat

Puede sacarle más provecho a los mensajes de texto usando la función Chat o charla en un entorno inalámbrico. Puede usar el servicio Chat con amigos y familiares, sin importar el sistema móvil o plataforma que estén usando (como el Internet), mientras todos utilicen el mismo servicio MI. Consulte con su proveedor de servicio celular sobre su disponibilidad.

Antes de poder usar Chat en su teléfono, deberá primero suscribirse al servicio inalámbrico de mensajes de texto con su proveedor de servicio. Se requiere del servicio de red GPRS para usar Chat. Tiene también que registrarse con el servicio de Chat que quiere usar. Ver "Registrarse con un servicio de Chat" pág. 104, para más información.

Nota: Debido a variaciones en Chat y en los proveedores de servicio celular, es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual.

Registrarse con un servicio de Chat

Antes de poder usar el servicio de Chat, tiene que registrarse con un servicio Chat para obtener un nombre de usuario de Chat y una contraseña. Puede obtener un nombre de usuario de Chat y una contraseña, registrándose en el Internet (usando su computadora) con el proveedor de servicio Chat que ha elegido. Durante el proceso de registro, tendrá la oportunidad de crear el nombre de usuario y contraseña de su preferencia. Para más detalles sobre los servicios de Chat, contacte a su proveedor de servicio celular.

Íconos Chat e ítems del menú

Las conexiones Chat varían dependiendo del proveedor de servicio, así que los ítems del menú, texto de pantalla e íconos de Chat en su teléfono podrían aparecer distintos para cada servicio de mensajería instantánea. Para cualquier pregunta sobre las variaciones en los íconos y texto de pantalla de los diferentes servicios Chat, consulte con su proveedor de servicio.

Menús Chat

FUERA DE LÍNEA

Cuando elige **Chat** del menú de su teléfono, aparece una lista de servicios de mensajes instantáneas disponibles. Elija el servicio de Chat (MI) que desee para acceder a las opciones del menú Chat fuera de línea: **Iniciar sesión**, **Con. guardadas**, y **Configuraciones**. Dependiendo del proveedor de servicio Chat que esté usando, estos ítems del menú podrían no aparecer exactamente en la pantalla. Ver "Íconos Chat e ítems del menú" pág. 104.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 105 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

EN LÍNEA

Una vez que ha ingresado a Chat, podrá ver las siguientes opciones en el menú Chat: **Conversaciones**, **Contactos chat**, **Agregar contacto**, **Crear grupo**, **Con. guardadas**, **Disponibilidad chat**, **Configuraciones**, **Lista bloqueada**, y **Finalizar sesión**. Dependiendo del proveedor de servicio Chat que esté usando, estos ítems del menú podrían no aparecer exactamente en la pantalla. Ver "Íconos Chat e ítems del menú" pág. 104.

Iniciar sesión

1 Elija **Menú** > **Chat**. Elija el servicio Chat al que quiera ingresar.

Deberá seleccionar el servicio Chat cada vez que inicie la sesión.

2 Elija **Iniciar sesión**.

3 Cuando se le indique, ingrese su nombre de usuario si no aparece, y elija **OK**.

4 Cuando se le indique, ingrese su contraseña y elija **OK**.

Dependiendo de su servicio de Chat, podría no necesitar ingresar su nombre de usuario y contraseña manualmente cada vez que inicie una sesión.

Tras haber iniciado la sesión Chat por primera vez, podrá elegir entre iniciar la sesión automáticamente o manualmente. Vea **Inicio automático** bajo "Configuraciones de Chat" pág. 107.

Iniciar una sesión Chat

Puede enviar un mensaje instantáneo a quien sea si tiene el nombre del usuario de la persona y usted utiliza el mismo servidor de Chat. Mientras desarrolla la conversación, los mensajes más recientes aparecen en la parte superior de la pantalla, haciendo que los mensajes anteriores se recorran un nivel hacia abajo (algunos servicios de Chat podrían hacerlo en dirección contraria).

Si desea charlar con una persona, debe primero agregar esa persona a **Contactos Chat**. Ver "Contactos Chat" pág. 106.

Para iniciar una sesión Chat con un contacto:

1 Desde el menú en línea **Chat**, elija **Contactos Chat** .

2 Recorra a un contacto que esté en línea y oprima **Seleccionar** > **Abrir**.

Una pantalla de conversación se abre y el nombre del contacto aparece en la parte superior de la pantalla.

3 Elija **Escribir**, e ingrese un mensaje. Ver "La redacción" pág. 93.

4 Cuando finalice el mensaje, seleccione **Enviar**.

Iniciar un Chat de grupo

Puede crear sus propios grupos privados de charla. Los nombres de los participantes deben ser incluidos en **Contactos Chat**. Ver "Contactos Chat" pág. 106.

 Copyright © 2004 Nokia

1 Del menú en línea **Chat**, elija **Crear grupo**.

2 Ingrese el nombre del grupo (hasta 10 caracteres), y elija **OK**.

3 Después de que su nombre de pantalla aparezca, elija **OK**.

El grupo chat aparecerá en la pantalla.

4 Para agregar un miembro en el grupo, elija **Opciones > Miembros grupo**.

5 Elija el nombre de contacto a quien quiere invitar a la conversación de chat en grupo.

6 Ingrese la invitación y seleccione **Enviar**.

Recibir y contestar mensajes

Si tiene una sesión de chat abierta y recibe un mensaje instantáneo de otro contacto o miembro de grupo con el que está chateando, el nuevo mensaje aparece en la pantalla de la conversación en la secuencia en que ésta es recibida. Elija **Redactar** para contestar.

Si recibe un mensaje instantáneo cuando la aplicación de Chat esté abierta pero no tiene ninguna conversación abierta, una pantalla aparece mostrando que tiene un nuevo mensaje instantáneo con el nombre del remitente. Elija **Abrir** para abrir la pantalla de conversación con el nuevo mensaje del contacto. Para contestar, elija **Escribir**, ingrese un mensaje, y elija **Enviar**.

Si recibe un mensaje instantáneo cuando inicie la sesión en el servicio Chat pero la aplicación Chat no está abierta en su teléfono, aparecerá un mensaje avisándole que ha recibido un nuevo mensaje Chat. Elija **Iniciar** para abrir la aplicación de Chat y ver el nuevo mensaje.

Regresar a la sesión Chat

Desde el menú en línea **Chat**, oprima **Conversaciones**. Esta lista muestra todas las conversaciones de Chat y grupos chat en los que actualmente está participando. Para ver una conversación o continuar chateando, recorra al nombre de un grupo o contacto, y elija **Seleccionar.**

Contactos Chat

Puede agregar los nombres de los contactos con los que quiera chatear con frecuencia utilizando mensajería instantánea en la lista de **Contactos Chat**.

AÑADIR UN NOMBRE DE CONTACTO

Para añadir una persona a **Contactos Chat** durante una sesión, elija **Opciones > Agregar**.

Para agregar el nombre de un nuevo contacto desde el menú en línea Chat, elija **Agregar contacto**. Ingrese el nombre de usuario del contacto para el servicio Chat y elija **OK**. Ingrese un apodo para el contacto y oprima **OK**. El contacto es añadido a su lista de **Contactos Chat**.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 107 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Para agregar un nuevo contacto desde la lista de contactos Chat, elija cualquier contacto para abrir el menú de contactos Chat. Seleccione **Agregar contacto**, ingrese el nombre de usuario del contacto, y elija **OK**. Ingrese un apodo para el contacto y oprima **OK**. El contacto es agregado a su lista de **Contactos Chat**.

RETIRAR UN CONTACTO

Desde el menú en línea **Chat**, elija **Contactos Chat** y el nombre que desea retirar luego oprima **Borrar contacto > OK**.

BLOQUEAR O DESBLOQUEAR CONTACTOS

Para bloquear o desbloquear mensajes instantáneos de un contacto, elija **Contactos Chat** del menú en línea Chat, el nombre del contacto, y **Bloquear contacto** o **Desbloquear > OK**.

Para ver la lista de contactos que ha bloqueado, elija **Lista bloqueada** del menú en línea Chat.

Guardar sesión Chat

Puede guardar una sesión Chat mientras tiene una conversación abierta. Elija **Opciones > Guardar**, edite el nombre si desea, y seleccione **Guardar**.

Para ver una sesión de chat guardada, vaya al menú en línea Chat, elija **Con. guardadas** y el nombre de la conversación que desee ver. Mientras ve la conversación guardada, puede elegir **Eliminar** u **Opciones > Renombrar**.

Configurar su disponibilidad

Puede configurar su disponibilidad para que los otros usuarios sepan si está disponible o no. Desde el menú en línea **Chat,** elija **Chat Disponibilidad > Disponible para todos** , **Disponible para contactos**, o **Desconectado**.

Configuraciones de Chat

Podrá personalizar sus configuraciones Chat, dependiendo del servicio de Chat que haya elegido. Del menú en línea Chat, elija **Configuraciones** y una de las siguientes:

Nombre de usuario—Ingrese un nombre de usuario (también llamado alias o apodo) que tenga de 1-20 caracteres de longitud. Este nombre aparece frente a los mensajes que envíe a sus contactos. También es su nombre de usuario predeterminado cuando se une a un grupo chat.

Inicio automático—Puede utilizar inicio automático después de haber ingresado por lo menos una vez al servicio Chat con su nombre de usuario y contraseña. Cuando elige **Chat** desde el menú principal del teléfono y después selecciona el mismo proveedor de servicio Chat, puede ingresar automáticamente sin tener que ingresar su nombre de usuario y contraseña.

Clasificar contactos —Especifica si quiere que sus contactos de Chat aparezcan **Alfabéticamente** o **Por estado**.

 Copyright © 2004 Nokia

Actualizaciones de estado—Elija **Activar** si quiere que su lista de contactos Chat sea actualizada cuando la disponibilidad de un contacto cambie. Si programa esta función a **Desactivar**, podrá elegir **Actualizar lista** desde el menú de contactos Chat para actualizar manualmente el estado de los contactos.

Red—Modifica las configuraciones de conexión de red para el servicio Chat.

Salir del servicio Chat

SALIR DEL SERVICIO CHAT

Desde el menú en línea Chat, usted puede salir de la aplicación Chat y aún permanecer conectado al servicio de Chat. Elija **Atrás** hasta que aparezca el menú en línea Chat, y elija **Salir.** Si abre de nuevo **Chat**, no necesita reconectarse.

De esta manera puede recibir mensajes instantáneos e invitaciones de sus contactos a chat mientras usa su teléfono para otros propósitos, como disfrutar de un juego. Si está conectado a su servicio Chat pero no ha usado su aplicación Chat por algún tiempo, puede ser desconectado automáticamente del servicio Chat. La próxima vez que abra la aplicación Chat, aparecerá **No conectado**, y será llevado al menú fuera de línea donde tendrá que ingresar otra vez.

DESCONECTARSE DE CHAT

Para desconectarse del servicio Chat, debe salir del menú en línea. Será llevado a la lista de proveedor de servicio de Chat, donde podrá salir de la aplicación de Chat o elegir un servidor de Chat e ingresar nuevamente.

Desde el menú en línea Chat, elija **Finalizar sesión > OK**.

• Registro

El teléfono registra el número de las llamadas perdidas (no contestadas), recibidas y marcadas, y la duración aproximada de sus llamadas. Para registrar esta información, el teléfono debe estar encendido y ubicado dentro de la cobertura del servicio de la red, y la red debe respaldar la función.

Para ver los registros recientes, elija **Menú > Registro > Llamadas perdidas**, **Llamadas recibidas**, o **Números marcados**.

Al ver una lista, elija **Opciones** para ver la fecha y hora de la llamada, editar o eliminar de la lista el número telefónico, guardar el número en **Contactos**, o enviar un mensaje al número.

Eliminar el contenido del registro

Para eliminar la lista de las llamadas recientes, elija **Menú > Registro > Eliminar listas de llamadas recientes > Todas**, **Perdidas**, **Recibidas**, o **Marcadas**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 109 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Contadores y cronómetros para llamadas, datos y mensajes

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicio para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos, y así sucesivamente.

Elija **Menú** > **Registro** > **Duración de las llamadas**, **Contador de datos GPRS**, o **Cronómetro conexión GPRS** para una información aproximada sobre sus comunicaciones recientes.

• Contactos

En el directorio puede guardar nombres y números telefónicos (contactos) en la memoria del teléfono y de la tarjeta SIM.

- La memoria del teléfono podría guardar nombres con números y notas de texto. También, es posible guardar un gráfico para ciertos nombres.
- Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM, se indican con .

Configuraciones de contacto

Elija **Menú** > **Contactos** > **Configuraciones** > **Memoria en uso**, **Vista contactos**, o **Estado de memoria**.

Agregar contacto

Elija **Menú** > **Contactos** > **Agregar contacto**. Ingrese el nombre y número telefónico. Tras almacenar el nombre y número, oprima **Listo**.

Agregar números, ítems de texto o imagen a un contacto

Puede guardar varios tipos de números telefónicos, ítems de textos cortos y una imagen para cada nombre en la memoria interna del teléfono para contactos.

El primer número guardado es configurado automáticamente como el predeterminado, y es indicado con un marco alrededor del indicador del tipo de número, por ejemplo . Cuando elija un nombre desde Contactos, para hacer una llamada, se usa el número predeterminado a no ser que usted elija otro.

1 Asegúrese de que la memoria empleada es **Teléfono** o **Teléfono y SIM**. Ver "Configuraciones de contacto" pág. 109.

2 Abra la lista de contactos y recorra al contacto que quiera modificar.

3 Elija **Detalles** > **Opciones** y una de las siguientes:

Agregar número—Elija uno de los tipos de números, ingrese el número, y elija **OK** para guardarlo. Para configurar el número elegido como el predeterminado, elija **Como predeterminado**.

 Copyright © 2004 Nokia

Agregar información—Elija uno de los tipos de texto, ingrese el texto (vea "La redacción" pág. 93), y elija **OK** para guardarlo.

Agregar imagen—Cuando elige esta opción, **Galería** se abre automáticamente para que pueda elegir la imagen. Abra la imagen que quiera agregar, elija **Opciones > Guardar en contactos.**

4 Oprima **Atrás** y luego **Salir** para regresar a la pantalla inicial.

Para cambiar el tipo de número o de texto, elija **Cambiar tipo** en la lista de opciones. No puede cambiar el tipo de una ID cuando está en **Contactos Chat** o en la lista de **Nombres suscritos**.

Buscar un contacto

Elija **Menú > Contactos > Buscar**, o para encontrar un nombre de contacto rápidamente, recorra hacia en la modalidad inactiva. Ingrese en el recuadro los primeros caracteres del nombre que está buscando.

Opciones de contacto

Esta opciones estarían disponibles en el menú **Contactos**:

- **Agregar contacto**
- **Eliminar**
- **Copiar**—Copie nombres y números telefónicos entre el directorio del teléfono y la memoria de la tarjeta SIM.
- **Configuraciones**—Elija como quiere que aparezcan los nombres y números, y vea la capacidad de la memoria usada y libre. Ver "Configuraciones de contacto" pág. 109.
- **Marcación rápida**—Asigne un número a la tecla de marcado rápido. Para activar la marcación rápida, vea "Marcación 1 toque (marcación rápida)" pág. 111.
- **Números de servicio**—Llamar a los números de servicio de su proveedor si están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).
- **Mis números**—Ver los números asignados a su tarjeta SIM. Sólo aparece si los números están en su tarjeta SIM.
- **Grupos de llamantes—** Organice los nombres y números, guardados en la memoria, en grupos de llamantes con sus tonos de timbrado asignados.

Editar o eliminar detalles

1 Busque el contacto que quiera editar o eliminar, y elija **Detalles**.

2 Recorra hasta el nombre, número, ítem del texto o imagen que quiera editar o eliminar, y elija **Opciones**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 111 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

3 Elija **Editar nombre**, **Editar número**, **Editar información**, **Cambiar imagen**, **Eliminar número**, **Eliminar info** o **Eliminar imagen**. Observe que:

- No se puede editar o eliminar una ID cuando esta en **Contactos Chat** o en la lista de **Nombres suscritos**.
- La eliminación de una imagen anexada a un contacto no es borrada de **Galería**.

Enviar y recibir tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir información de contacto de una persona como una tarjeta de negocios si está usando un dispositivo compatible. Cuando haya recibido una tarjeta de negocios, elija **Mostrar** > **Guardar** para almacenar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta, elija **Salir** > **Sí**.

Enviar una tarjeta de negocios

1 En **Contactos**, busque el nombre y número telefónico de la persona.

2 Elija **Detalles** > **Opciones** > **Enviar tarjeta de negocios** > **Vía SMS** (servicio de red) o **Vía multimedia** (servicio de red).

3 Elija **Nº predeterminado** o **Enviar detalles**.

Marcación 1 toque (marcación rápida)

Asignar un número a una tecla de marcación rápida:

1 Elija **Menú** > **Contactos** > **Marcación rápida**, y vaya a un número de tecla.

2 Elija **Asignar**, o bien, si un número ya ha sido asignado a una tecla, elija **Opciones** > **Cambiar**.

3 Elija **Buscar**, y primero escoja el nombre y luego el número que quiera asignar.

Si la función **Marcación rápida** está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla. Vea, también **Marcación rápida** en "Configuraciones de llamadas" pág. 115.

Para usar la marcación rápida, mantenga oprimida la tecla en la modalidad inactiva.

Marcación por voz

Puede hacer una llamada diciendo la etiqueta de voz que ha sido agregado al número telefónico. Cualquier palabra(s) pronunciada(s), tal (es) como nombre(s), puede ser una etiqueta de voz. Agregue hasta diez etiquetas de voz.

Antes de usar las etiquetas de voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del hablante.
- Deberá decir el nombre exactamente como lo grabó.
- Las etiquetas de voz absorben fácilmente los ruidos. Grabe y use las etiquetas de voz en un entorno sin ruidos.

 Copyright © 2004 Nokia

- No se aceptan los nombres muy cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.

Nota: El uso de etiquetas de voz podría resultar difícil, en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz.

AGREGAR Y USAR ETIQUETAS DE VOZ

Guarde o copie en la memoria del teléfono los nombres de contactos a los que desea agregar una etiqueta de voz. También, puede agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM, pero si la cambia por una nueva, deberá primero eliminar las etiquetas de voz anteriores antes de poder agregar las nuevas.

1 Recorra hacia abajo en la modalidad inactiva para abrir la lista.

2 Vaya al ingreso al que desea agregar una etiqueta de voz, y oprima **Detalles**.

3 Recorra al número de teléfono deseado, y elija **Opciones** > **Agregar etiqueta de voz**.

4 Elija **Iniciar**, y pronuncie bien las palabras que quiere grabar como una etiqueta de voz.

Después de la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta de voz. Un símbolo aparece después del número telefónico con una etiqueta de voz.

Para comprobar las etiquetas de voz, elija **Menú** > **Contactos** > **Etiquetas de voz**. Recorra hacia el contacto con la etiqueta de voz que quiere y oprima **Seleccionar** para ver las opciones Escuchar, Eliminar o Cambiar la etiqueta de voz grabada.

HACER UNA LLAMADA USANDO ETIQUETAS DE VOZ

En la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla de **selección derecha**. El teléfono emite un bip y muestra **Hable ahora**. Pronuncie bien la etiqueta de voz. El teléfono reproduce la etiqueta y después marca el número de teléfono de la etiqueta de voz al cabo de un 1.5 segundos.

• Configuraciones

Perfiles

Use **Perfiles** para ajustar y personalizar los timbrados musicales y tonos de sonido para los varios eventos y entornos. Puede personalizar los perfiles como quiera, y activar uno para emplearlo. Los perfiles disponibles son: **Normal**, **Silencio**, **Reunión**, **Exterior**, **Mi perfil1**, y **Mi perfil 2**.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Perfiles**. Vaya a un perfil, oprima **Seleccionar**, y:

- Para activar el perfil elegido, elija **Activar**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 113 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

- Para personalizar el perfil, elija **Personalizar**. Elija la configuración que quiera modificar, y cámbiela según su preferencia.
- Si desea configurar el perfil para que esté activo durante un tiempo fijo de hasta 24 horas, elija **Programado**, y fije la hora de expiración del perfil. Cuando el tiempo fijado para el perfil expira, el perfil activo anterior que no fue programado se activará.

Temas

Un tema es un paquete que podría incluir un protector de pantalla, imagen de papel de fondo, timbrado musical y esquema de colores con el objeto de personalizar su teléfono para los diferentes eventos y entornos. Los Temas se guardan en **Galería**. Para activar un tema:

1 Elija **Menú > Configuraciones > Temas > Seleccionar tema**.

La galería se abre automáticamente para que usted pueda localizar un tema.

2 Abra la carpeta **Temas**, recorra a un tema, y elija **Opciones > Aplicar tema**.

También, ver "Galería" pág. 119.

Para descargar los temas nuevos, elija **Menú > Configuraciones > Temas > Descargar temas**. Ver "Descargar" pág. 131.

Configuración de tonos

Para cambiar las configuraciones de tonos para el perfil activo, elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de tonos**. Elija y cambie: **Aviso de llamada entrante**, **Tono del timbre**, **Volumen del timbre**, **Alerta vibrante**, **Tono de aviso para mensajes, Tono aviso mensaje instantáneo**, **Tonos del teclado** y **Tonos de aviso**. Podrá encontrar las mismas configuraciones en el menú **Perfiles**, ver "Perfiles" pág. 112.

Elija **Aviso para** para que el teléfono suene sólo cuando entren llamadas de los números reflejados en el grupo de llamantes elegido. Recorra hasta el grupo de llamante deseado, o elija **Todas las llamadas > Marcar**.

Configuraciones de luces

Puede elegir secuencias diferentes de luces que sigan las funciones del teléfono. Elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de luces > Secuencias de luces** para activar o desactivar los efectos luminosos.

Accesos directos personales

Usando los accesos directos personales se puede agilizar el acceso a las funciones del teléfono de uso frecuente.

 Copyright © 2004 Nokia

TECLA DE SELECCIÓN DERECHA

Elija **Menú > Configuraciones > Accesos directos personales > Tecla de selección derecha**, y elija de la lista una función del teléfono para asignar a la tecla **de selección derecha**. Refiérase también a "Pantalla inicial (modalidad inactiva)" pág. 86. Este menú no aparece en ciertas variantes del operador.

OPCIONES IR A

Puede asignar funciones del teléfono de una lista predefinida al menú **Ir a** que está disponible al oprimir la tecla de **selección izquierda**.

Elija **Menú > Configuraciones > Accesos directos personales**. Oprima **Seleccionar opciones de 'Ir a'** para agregar funciones a la lista de accesos directos personales. Elija **Organizar opciones 'Ir a'** para reorganizar las funciones en su lista de accesos directos personales. Refiérase también a "Pantalla inicial (modalidad inactiva)" pág. 86.

COMANDOS DE VOZ

Es posible activar ciertas funciones del teléfono con un comando de voz. Se puede elegir hasta cinco funciones para los comandos de voz.

Elija **Menú > Configuraciones > Accesos directos personales > Comandos de voz**. Escoja la carpeta de la función que quiera, recorra hasta la función, y elija **Agregar**. Un comando de voz es indicado por .

Al usar los comandos de voz, se aplican las mismas normas en "Hacer una llamada usando etiquetas de voz" pág. 112.

Configuraciones de pantalla

Elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de pantalla** y elija una de las siguientes opciones:

Papel de fondo—Configure su teléfono para que muestre, cuando esté en la modalidad inactiva, un gráfico en segundo plano, denominado papel de fondo.

Protector de pantalla—Oprima **Seleccionar protector de pantalla** para elegir, en **Galería,** una animación o imagen fija como protector de pantalla. Elija el **Tiempo de espera** tras el cual el protector de pantalla será activado. Elija **Activar** para activar el protector de pantalla.

Independiente de las configuraciones de protector de pantalla, y con el fin de ahorrar la batería, una vista de un reloj digital es activada cuando no se usa ninguna función del teléfono dentro de un cierto lapso de tiempo.

Esquemas de colores—Cambie el color en ciertos componentes de la pantalla, tales como los indicadores, la barra de fuerza de la señal y la imagen de fondo que aparece cuando se usa una función del menú.

Vista del menú—Configure cómo quiere que el teléfono muestre el menú principal.

Logo de operador—Configure su teléfono a mostrar o ocultar el logotipo del operador.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 115 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Configuraciones de hora y fecha

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones de hora y fecha** y elija una de las siguientes opciones:

Reloj—Configure el teléfono a mostrar el reloj en la modalidad inactiva, ajustar el reloj y elegir la hora local y el formato de hora.

Fecha—Configure el teléfono a mostrar la fecha en la modalidad inactiva, ajustar la fecha y elegir el formato de hora y separador de fecha.

Actualización auto de fecha y hora (servicio de red)—Configure el teléfono a actualizar automáticamente la hora y fecha siguiendo la hora local.

Configuraciones de llamadas

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones de llamadas** y una de las siguientes opciones:

Control de volumen automático—Configure el teléfono a ajustar automáticamente el volumen del altavoz según el ruido de fondo.

Desvío de llamadas (servicio de red)—Desvíe las llamadas entrantes. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Cualquier tecla contesta—Elija **Activar**, para poder contestar una llamada sólo con oprimir brevemente cualquier tecla, excepto las teclas, **Encender/Apagar** , **Finalizar**, o la teclas de selección **Derecha** e **Izquierda**.

Remarcado automático— Elija **Activar** y su teléfono tratará diez veces, como máximo, de conectarse después de hacer la llamada sin éxito.

Marcación rápida—Elija **Activar**, y podrá marcar los nombres y números asignados a las teclas de marcación rápida de las teclas **2** a **9** al mantener oprimida la tecla del número correspondiente.

Llamada en espera —Elija **Activar** para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tenga una llamada activa (servicio de red).

Resumen después llamada—Elija **Activar**, y el teléfono mostrará brevemente el tiempo y costo aproximado (servicio de red) tras cada llamada.

Enviar mi ID de llamante (servicio de red)—Elija **Definido por la red**, **Sí**, o **No**.

Línea para llamadas salientes — (servicio de red)—Elija línea 1 ó 2 para hacer llamadas. Esta opción sólo aparece si es respaldada por su tarjeta SIM.

Configuraciones de teléfono

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones de teléfono** y una de las siguientes opciones:

Idioma de teléfono—Configure el idioma de pantalla de su teléfono. Si elige **Automático**, el teléfono escoge el idioma según la información en la tarjeta SIM.

 Copyright © 2004 Nokia

Bloqueo automático—Configure el teclado del teléfono para que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preconfigurado cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva y ninguna función del teléfono haya sido usada. Elija **Activar**, y podrá configurar la hora de 5 segundos hasta 60 minutos.

Cuando el Bloqueo de teclas está activado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia programado en su teléfono. Marque el número de emergencia y oprima la tecla **Hablar**.

Ver info celular—Elija **Activar** para recibir información de la red, dependiendo de la célula de red usada (servicio de red).

Saludo inicial —Ingrese la nota que quiera mostrar cuando encienda el teléfono. Para guardar el saludo, elija **Guardar**.

Selección de operador —Elija **Automática**, y el teléfono elige automáticamente una de las redes celulares disponibles en su zona. Elija **Manual**, y puede elegir una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicio.

Confirmar acciones del servicio SIM —Vea "Servicios SIM" pág. 134.

Activación texto de ayuda—Elija si quiere que el teléfono muestre los textos de ayuda.

Tono de inicio—Elija si quiere que el teléfono emita un tono de inicio al encenderlo.

Conectividad

Puede definir las configuraciones para las conexiones de marcación GPRS.

GPRS Y EGPRS

El Servicio General de Radio por Paquetes (General Packet Radio Service -GPRS) es un servicio de red que permite el uso de los teléfonos celulares para enviar y recibir datos sobre redes IP (Protocolo Internet). El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, tales como a la Internet.

EGPRS (Enhanced GPRS), también denominado EDGE (Enhanced Data Rates for Global Evolution), es similar al GPRS. EDGE es una técnica de modulación de interfaz que aumenta las tasas de datos GRPS. Para más detalles sobre disponibilidad de EGPRS y la velocidad de transferencia de datos, contacte a su proveedor de servicio.

Cuando ha seleccionado **GPRS** como portador de datos, el teléfono usa EDGE en lugar de GPRS si está disponible en la red. No puede elegir entre EGPRS y GPRS en su teléfono, pero para ciertas aplicaciones, podría seleccionar entre **GPRS** o **datos GSM** (CSD—Circuit Switched Data) como portador de datos. El portador de datos es parte del punto de acceso preferido y puede ser cambiado en **Ajustes de configuración** (vea"Ajustes de configuración" pág. 118).

Las aplicaciones que podrían usar GPRS son MMS, Chat, sesiones de navegación, SyncML remota, aplicación de descarga Java y la conexión por marcación PC (por ejemplo, conexiones de Internet).

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 117 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Antes de usar la tecnología GPRS contacte a su proveedor de servicio para disponibilidad y suscripción al servicio GPRS y guarde las configuraciones GPRS para cada aplicación usada sobre GPRS.

CONEXIÓN GPRS

En los menús, elija **Configuraciones > Conectividad > GPRS > Conexión GPRS** y una de las siguientes:

- **Siempre en línea**—Configure su teléfono para que se registre automáticamente a una red GPRS cuando lo encienda.
- **Cuando necesario**—Configure el teléfono a establecer el registro y conexión GPRS cuando una aplicación que usa GPRS lo necesite y a cerrar la conexión cuando finalice la aplicación.

CONFIGURACIONES DE MÓDEM GPRS

Podrá conectar su teléfono, usando el cable para datos, a una PC compatible y usar su teléfono como módem para activar la conexión GPRS desde su PC.

Para definir las configuraciones para la conexión GPRS desde su PC, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > GPRS > Configuraciones módem GPRS**, y una de las siguientes:

Punto de acceso activo—Active el punto de acceso que quiera usar.

Editar punto de acceso activo—Cambie las configuraciones de punto de acceso:

- **Alias de punto de acceso**—Ingrese un nombre para el punto de acceso activado, y elija **OK**.
- **Punto de acceso GPRS**—Ingrese el Nombre de Punto de Acceso (Access Point Name (APN) para establecer una conexión a la red GPRS, y elija **OK**. Consulte con su proveedor de servicio el APN.

También puede programar en su PC las configuraciones de servicios por marcación GPRS (APN) usando el software **Opciones Módem Nokia (Nokia Modem Options)**, vea "PC Suite" pág. 135 . Si ha establecido las configuraciones en su PC y teléfono, se utilizarán las configuraciones de la PC.

Configuración de accesorios

El menú Configuración de accesorios aparece sólo si el teléfono ha sido conectado a un accesorio móvil compatible, cargador o unidad manos libres.

Elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de accesorios**. Puede elegir un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está conectado al teléfono.

 Copyright © 2004 Nokia

Ajustes de configuración

Algunos de los servicios de red necesitan los ajustes de configuraciones correctos en su teléfono. Solicite las configuraciones a un proveedor de servicio como un mensaje de configuración, o ingrese sus configuraciones personales manualmente. Las configuraciones de hasta diez diferentes proveedores de servicios se pueden almacenar en el teléfono y pueden ser manejados dentro de este menú.

Elija **Menú > Configuraciones > Ajustes** y una de las siguientes opciones:

Configuraciones ajuste predeterminado—Vea la lista de proveedores de servicio en el teléfono (el proveedor de servicio predeterminado aparece resaltado) y elija otro proveedor de servicio como predeterminado. Recorra hacia un proveedor y elija **Detalles** para ver la lista con las aplicaciones respaldadas. Para eliminar un proveedor de servicio de la lista, elija **Opciones > Eliminar**.

Activar predeterminado en todas las aplicaciones—Configure las aplicaciones a usar los ajustes del proveedor de servicio predeterminado.

Punto de acceso preferido—Elija otro punto de acceso. Normalmente el punto de acceso desde su proveedor de servicio será usado.

Para acceder, ver y editar las configuraciones manualmente,elija **Menú > Configuraciones > Ajustes de configuración > Ajustes de configuración personal**. Para agregar una nueva configuración, elija **Agregar nuevo** o elija **Opciones > Agregar nuevo**. Elija una de los tipos de aplicación de la lista e ingrese todas las configuraciones necesarias. Para activar las configuraciones, elija **Atrás > Opciones > Activar**.

Para ver o editar las configuraciones definidas por el usuario, elija la aplicación que quiera ver y elija la configuración que quiera editar.

Configuraciones de seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija) aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de seguridad** y una de las siguientes opciones:

Solicitud de código PIN—Configure el teléfono a solicitar su código PIN cuando se encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten que se apague la solicitud de código PIN.

Restricciones de llamada (servicio de red)—Restrinja las llamadas entrantes/salientes de su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

Marcación fija—Permite restringir sus llamadas salientes a números telefónicos elegidos, si esta función es respaldada por su tarjeta SIM.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 119 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Grupo cerrado de usuarios (servicio de red)—Es posible especificar un grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas.

Nivel de seguridad—Elija **Teléfono** para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM. Elija **Memoria** para que el teléfono pida el código de seguridad cuando se escoja la memoria de la tarjeta SIM y usted desee cambiar la memoria actual.

Códigos de acceso—Cambie los códigos de seguridad, PIN, PIN2 o contraseña de restricción.

Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar las configuración originales, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Restaurar configuración de fábrica**.

• Menú de Operador

Este menú le permite acceder a un puerto de servicio provisto por su proveedor de servicios. Este menú sólo sirve para el operador. El nombre e ícono dependen del operador. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio Para más información, refiérase a "Buzón de servicio" pág. 131.

• Galería

En este menú puede manejar gráficos, imágenes, videoclips, grabaciones y tonos. Se organizan estos archivos en carpetas.

Su teléfono respalda el sistema Digital Rights Management (DRM) - (Manejo de Derechos Digitales) - para proteger el contenido adquirido. Una parte del contenido, como un timbrado musical, puede ser protegido y relacionado con ciertas normas de uso, por ejemplo: el número de veces o duración de tiempo que se usa. Las normas definidas en la tecla de activación del contenido pueden ser entregadas con el contenido o por separado, dependiendo del proveedor de servicio. Es posible que pueda actualizar estas teclas de activación. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y tecla de activación antes de adquirirlos; puede que no sean gratis.

Las protecciones de derecho de autor podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

1 Elija **Menú** > **Galería**.

Aparece la lista de funciones. **Imágenes**, **Videoclips**, **Temas**, **Gráficos**, **Tonos**, y **Grabaciones** son las carpetas predeterminadas en el teléfono.

2 Recorra a una carpeta y elija **Abrir** para acceder a una lista de archivos en la carpeta, o elija **Opciones** para elegir entre las opciones adicionales.

 Copyright © 2004 Nokia

3 Tras abrir una carpeta, elija el archivo, y elija **Abrir**.

Si eligió la carpeta **Temas**, recorra a un tema y oprima **Abrir** > **Ver** para visualizar el paquete de temas. Para elegirlo como su tema, escoja **Opciones** > **Aplicar tema**.

4 Tras abrir un archivo, puede elegir **Opciones** para escoger de las opciones adicionales.

• Multimedia

Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara integrada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclipos en formato 3GP.

El dispositivo Nokia 3220 respalda una resolución de captura de imágenes de 640 x 480 píxeles. La resolución de imagen para estos materiales podrían aparecer distinta.

TOME UNA FOTO O VIDEOCLIP

Elija **Menú** > **Multimedia** > **Cámara**. Verá la imagen en vivo, y podrá usar su pantalla como el visor de la cámara. Recorra hacia la izquierda y derecha para cambiar la modalidad de la cámara: **Foto estándar**, **Foto retrato**, o **Video**, o **Modo nocturno** (si la luz es tenue para tomar fotos). Si desea agregar la foto a un nombre o número telefónico guardados en Contactos, elija **Foto retrato**.

Tomar una foto

Elija **Capturar**. Se oye un sonido de obturador. El teléfono guarda la foto en la carpeta **Imágenes** del menú **Galería**.

Si desea enviar el foto como mensaje multimedia, elija **Enviar**.

Elija **Retro** para hacer otra foto, o elija **Opciones** y elija, por ejemplo, una opción para renombrar o zoom (alejar/acercar) la foto guardada, configurar el contraste, ver los detalles, configurar la foto como papel de fondo, abrir la galería, o eliminar la foto.

Puede activar el temporizador de la cámara para tomar una foto a la vez. Fije la cámara en modalidad foto, elija **Opciones** > **Temporizador** > **Inicio**, y después del tiempo de espera, la cámara toma la foto. Cuando el temporizador está activado, se oye un bip.

Grabar un video

Para iniciar la grabación de un videoclip, elija **Grabar**. Cuando esté grabando un videoclip, el tiempo de grabación remanente aparece en la parte superior de la pantalla.

Para pausar la grabación, elija **Pausa**. Para continuar la grabación, elija **Continuar**. Para detener la grabación, oprima **Parar**. El teléfono guarda la foto en la carpeta **Videoclips** en el menú **Galería**. Para ver el videoclip grabado, elija **Reproducir**.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 121 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Elija **Atrás** para iniciar la grabación de un videoclip nuevo o elija **Opciones** y elija, por ejemplo, una opción para eliminar o renombrar el videoclip guardado, fijar el contraste, ver los detalles, enviarlo como mensaje multimedia, abrir la galería o activar/desactivar el micrófono.

CONFIGURAR LA CÁMARA

Elija **Menú** > **Media** > **Cámara** > **Opciones**. Dependiendo de la modalidad de cámara activa, las opciones siguientes podrían aparecer: **Cambiar modo**, **Temporizador**, **Desactivar/Activar**, **Abrir galería**, **Configuraciones** (para configurar los ajustes de la cámara), **Modo predeterminado**, **Calidad de imagen**, **Longitud de videoclip**, **Sonidos de cámara**, **Luces de temporizador**, y **Título predeterminado**.

Grabador de voz

Puede grabar hasta 5 minutos de mensajes, sonidos o una llamada activa. Por ejemplo, esto le servirá cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

No se puede usar la grabadora cuando una conexión GPRS o una llamada de datos está activada.

GRABAR

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Grabador de voz**.
2. Para iniciar la grabación, elija **Grabar**. Para iniciar la grabación durante una llamada, elija **Opciones** > **Grabar**.

   Mientras está grabando, todos los participantes de la llamada escucharán un bip discreto cada 5 segundos aproximadamente.
3. Para detener la grabación, oprima **Parar**.

   La grabación es guardada en la carpeta **Grabaciones** del menú **Galería.**
4. Para escuchar la grabación más reciente, elija **Reproducir último**.
5. Para enviar la grabación más reciente, elija **Enviar último**.

LISTA DE GRABACIONES

Oprima **Menú** > **Media** > **Grabador de voz** > **Lista grabación**. Aparecerá la lista de carpetas disponibles en la **Galería**. Abra **Grabaciones** para ver la lista con grabaciones.

• Organizador

Reloj despertador

Puede configurar el teléfono para que suene una alarma a la hora deseada.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Alarmas**.

 Copyright © 2004 Nokia

Para fijar la alarma, oprima **Hora de alarma** e ingrese la hora (de alarma) que quiera. Para cambiar la hora de alarma cuando ésta es configurada, elija **Activar**. Elija **Repetir alarma** para configurar el teléfono a avisarle los días elegidos de la semana.

Elija **Tono de alarma**, y seleccione el tono de alarma predeterminado, personalice el tono de alarma eligiendo uno de la lista de timbrados musicales en **Galería**.

Cuando la alarma expira, el teléfono suena un tono de alerta y destella **¡Alarma!** y la hora actual aparece en la pantalla, aunque el teléfono esté apagado. Oprima **Parar** para detener la alarma. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto, o elige **Pausa**, la alarma se detiene por 10 minutos y después vuelve a sonar.

Cuando llegue la hora de la alarma mientras el dispositivo está apagado, éste se enciende y suena la alarma. Si oprime **Parar**, el teléfono le pregunta si quiere dejarlo activado para las llamadas. Oprima **No** para apagarlo o **Sí** si desea hacer y recibir llamadas. No oprima **Sí** cuando el uso del teléfono celular pueda causar interferencia o peligro.

Agenda (calendario)

Elija **Menú > Organizador > Agenda**.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas configuradas para el día, éste aparece en negrillas. Para ver las notas del día, elija **Ver**. Para ver una semana, elija **Opciones > Vista semana**. Para ver una sola nota, elija **Ver**.

Otras opciones para la vista de calendario podrían ser opciones para crear una nota; eliminar, editar, mover, y repetir una nota; copiar una nota a otro día; o enviar una nota directamente a otro teléfono compatible como una nota, mensaje de texto o mensaje multimedia.

En **Configuraciones** puede configurar la fecha, hora, hora local, formato de fecha y hora y el primer día de la semana. Con la opción **Eliminación automática** puede configurar el teléfono para que borre notas anteriores automáticamente tras un período de tiempo que especifique.

Para eliminar todas las notas de agenda, elija la vista de mes o semana, y elija **Opciones > Eliminar todas**.

HACER UNA NOTA DE CALENDARIO

Elija **Menú > Organizador > Agenda**. Vaya a la fecha que quiera, elija **Opciones > Crear nota**. Elija uno de los tipos de notas siguientes: **Reunión**, **Llamada**, **Cumpleaños**, **Memo**, o **Recordatorio**.

ALARMAS PARA NOTAS DE AGENDA

Debe encender el teléfono para que suene una alarma para notas de agenda. Si desea configurar una alarma para que suene mientras el teléfono está apagado, vea “Reloj despertador” pág. 121.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 123 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Cuando el teléfono suena una alarma para una nota de agenda, el dispositivo emite un bip y muestra la nota. Cuando aparezca el ícono de nota de llamada ☎, llame al número oprimiendo la tecla **Hablar**. Para apagar la alarma y ver la nota, oprima **Ver**. Elija **Pausa**; el teléfono emite otra vez una alarma después de 10 minutos. Para apagar la alarma sin ver la nota, oprima **Salir**.

Lista de tareas

Puede guardar una nota para una tarea, elegir el nivel de prioridad para la nota y marcarla al completarla. Puede clasificar las notas por su nivel de prioridad o por su fecha.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Lista de tareas**.

Elija **Agregar nota** para hacer una nota. Ingrese la nota y elija **Guardar**. Elija la prioridad para la nota. El teléfono configura automáticamente la fecha límite sin alarma para la nota. Para cambiar la fecha límite, vea la nota y elija la opción fecha límite.

Al ver una nota, puede elegir **Opciones** para ver y eliminar la nota elegida y eliminar todas las notas marcadas como hechas. Puede clasificar las notas por prioridad o fecha límite, enviar una nota a otro teléfono, guardar una nota como nota de agenda o acceder al calendario. También, puede elegir una opción para editar la nota elegida, cambiar la fecha límite o prioridad para la nota, o marcarla como hecha.

Notas

Puede usar esta aplicación para redactar y enviar notas a dispositivos compatibles por MMS.

Oprima **Menú** > **Organizador** > **Notas.** El teléfono le pedirá que configure la fecha y hora si están sin ajustar cuando usted empieza a escribir una nota. Para agregar una nota, elija **Agregar nota** o elija **Opciones** > **Crear nota**. Ingrese la nota y elija **Guardar**. O bien, vaya a una nota y elija **Ver** u **Opciones** para ver las opciones de notas.

Sincronización

La función Sincronización le permite guardar sus datos de agenda y contactos en un servido de Internet remoto (servicio de red) o un PC compatible. Si ha guardado datos en el servidor de Internet remoto, podrá sincronizar su teléfono comenzando la sincronización desde su teléfono. También, puede sincronizar los datos en la lista de contactos, agenda y notas de su teléfono para que corresponda a los datos de su PC compatible, iniciando la sincronización desde su PC.

El directorio en su tarjeta SIM no será sincronizado.

 Copyright © 2004 Nokia

SINCRONIZAR DESDE SU TELÉFONO

Antes de sincronizar desde su teléfono, deberá suscribirse al servicio de sincronización y solicitar los ajustes de configuración a su proveedor de servicio. Para más información sobre disponibilidad y configuraciones del servicio de sincronización, contacte a su proveedor de servicio.

Para iniciar la sincronización desde su teléfono:

1 Active las configuraciones de conexión que necesite para la sincronización. Ver "Configuraciones de sincronización" pág. 124.

2 Elija **Menú > Organizador > Sincronización > Sincronizador del servidor > Datos a sincronizar**, marque los datos para ser sincronizados , y elija **Hecha > Sincronizar**.

Los datos marcados del conjunto activo serán sincronizados tras la confirmación.

CONFIGURACIONES DE SINCRONIZACIÓN

Podría recibir de su proveedor de servicio los ajustes de sincronización para su teléfono como mensaje de configuración. Para más información sobre disponibilidad y configuraciones del servicio de sincronización, contacte a su proveedor de servicio. Para ingresar las configuraciones manualmente, vea "Ajustes de configuración" pág. 118.

Elija **Menú > Organizador > Sincronización > Sincronizador del servidor > Configuraciones de sincronización > Configuración**. Recorra hasta el proveedor de servicio cuyas configuraciones quería activar, y oprima **Seleccionar**. Elija **Cuenta** para ver las cuentas provistas por el proveedor de servicio. Si aparece más de una cuenta, elija la de su preferencia.

SINCRONIZAR DESDE SU PC COMPATIBLE

Deberá usar un cable para datos para conectar su teléfono a su PC con el fin de sincronizar el directorio, agenda y notas desde su PC. Para ver los cables para datos compatibles, vea "Accesorios" pág. 139. También necesita el software del PC Suite de su teléfono instalado en su PC. Inicie la sincronización desde su PC usando el PC suite.

Asegúrese de que el teléfono está en la modalidad inactiva y que la hora y fecha están configuradas.

• Aplicaciones

Juegos y aplicaciones

El software de su teléfono podría incluir unos juegos y aplicaciones Java específicamente diseñadas para este teléfono Nokia.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 125 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

INICIAR UN JUEGO O APLICACIÓN

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Juegos** > **Seleccionar juegos** o **Colección** > **Seleccionar aplicación**. Recorra hasta una juego o una aplicación, y elija **Abrir**.

DESCARGAR APLICACIONES Y JUEGOS

Su teléfono respalda las aplicaciones Java J2ME. Asegúrese de que la aplicación es compatible con su teléfono antes de descargarla.

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Juegos** > **Descargar Juegos** o **Colección** > **Descargar aplicaciones**. La lista de anotaciones disponibles es mostrada. Elija **Más anotaciones** para acceder a la lista de anotaciones en **el** menú Servicios. Ver "Favoritos" pág. 131.

Elija una anotación para conectarse al servicio que quiera. Para detalles sobre servicios, precio y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.

Importante: Sólo instale las que ofrezcan seguridad y protección adecuada contra software dañinos.

Podría guardar las aplicaciones descargadas en el menú **Juegos** en lugar del menú **Aplicaciones**.

CONFIGURACIONES DE JUEGOS

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Juegos** > **Configuraciones de aplicaciones** para ajustar los sonidos, luces y sacudidas para los juegos.

ESTADO DE MEMORIA PARA JUEGOS Y APLICACIONES

Para ver la memoria disponible para las instalaciones de juegos y aplicaciones (tercera memoria compartida) elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Juegos** o **Colección**, y elija **Memoria**.

Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada, y convierte divisas.

1. Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Calculadora**.
2. Cuando '0' aparezca en la pantalla, ingrese el primer número de la operación.

   Oprima **#** para ingresar un punto decimal.
3. Elija **Opciones** > **Sumar**, **Restar**, **Multiplicar**, **Dividir**, **Cuadrado**, **Raíz cuadrada**, o **Cambiar signo**.
4. Ingrese el segundo número.
5. Para obtener el resultado, elija **Resultado**.
6. Para empezar una calculación nueva, mantenga oprimida **Borrar**.

Esta calculadora tiene precisión limitada y podría resultar en redondeos de cifras inexactos específicamente en los procesos largos de división.

 Copyright © 2004 Nokia

CONVERTIR DIVISAS

1 Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Calculadora**.

2 Para guardar la tasa de cambio, elija **Opciones** > **Tasa de cambio**.

3 Elija cualquiera de las opciones mostradas.

4 Ingrese la tasa de cambio, oprima **#** para ingresar decimales, y oprima **OK**.

La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie con otro tipo de cambio.

5 Para convertir divisas, ingrese el número, oprima **Opciones** > **A nacional** o **A extranjera**.

Temporizador

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Temporizador**. Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos y elija **OK**. Puede redactar su texto para mostrar en la pantalla cuando el temporizador expire, y elija **Iniciar** para activar el temporizador.

Para cambiar la cuenta regresiva del temporizador, elija **Cambiar hora**, o para detenerlo, elija **Parar temporizador**.

Si la hora de alarma llega cuando el teléfono está en la modalidad inactiva, éste emite un tono y destella una nota si está programada, de otra manera, destella el texto **Cuenta regresiva terminada.**

Detenga la alarma oprimiendo cualquier tecla. Al no oprimir alguna tecla, la alarma para automáticamente en 30 segundos. Para detener la alarma y eliminar el texto elija **Salir**.

Cronómetro

Puede usar el cronómetro para medir el tiempo, obtener tiempos intermedios y de vueltas.

OBSERVACIÓN DE TIEMPO Y TIEMPO PARTIDO

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro** > **Tiempo partido**. Oprima **Iniciar** para empezar la observación de tiempo. Elija **Partir** siempre que desee obtener tiempo intermedio; los tiempos intermedios aparecen listados debajo de la hora que esta corriendo en la pantalla. Oprima **Parar** para detener el tiempo medido. Para guardar los tiempos, elija **Guardar**. O bien, elija **Opciones**, y puede empezar la observación de tiempo o reajustar los tiempos sin guardarlos.

TIEMPO DE VUELTAS

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro** > **Tiempo de vuelta.** Oprima **Iniciar** para empezar la observación de tiempo y elija **Vuelta** para medir la vuelta. Oprima **Parar** para detener la medición de vueltas. Para guardar los tiempos, elija **Guardar** e ingrese un nombre. Oprima **Opciones**, y podrá guardar o restaurar los tiempos de vueltas.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 127 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

PUEDE USAR LAS OTRAS FUNCIONES DEL TELÉFONO DURANTE LA MEDICIÓN DE TIEMPO

Si el cronómetro ya está operando y desea usar otras funciones del teléfono mientras el cronómetro esté corriendo, oprima la tecla **Finalizar** para regresar a la modalidad inactiva. Para regresar al cronómetro, elija **Menú > Aplicaciones > Extras > Cronómetro > Continuar**.

El uso del cronómetro o el dejarlo funcionar en segundo plano cuando está haciendo otras operaciones consume la energía de la batería y reducirá su tiempo de funcionamiento.

VER Y ELIMINAR TIEMPOS

Elija **Menú > Aplicaciones > Extras > Cronómetro**.

Si el cronómetro está sin programar, elija **Mostrar última** para ver el tiempo recién medido. Elija **Ver tiempos** para que pueda elegir de una lista de nombres o tiempos finales de las horas fijadas.

Para borrar los tiempos guardados, elija **Eliminar horas**. Elija **Eliminar todas > Sí**, o elija **Una a una**. Recorra hasta el recordatorio que quiera eliminar y elija **Eliminar > Sí**.

Cartera

La función **Cartera** le permite almacenar información personal, como información de tarjetas de crédito y direcciones. Los datos guardados en Cartera pueden ser recuperados para rellenar automáticamente los recuadros de datos al hacer compras mientras está navegando, con tal que el servicio respalde la función Cartera. También puede guardar códigos de acceso en los servicios móviles que soliciten un nombre de usuario o contraseña.

Si ha tratado de tener o ha tenido acceso a información confidencial que ha requerido contraseñas, borre el caché después de cada uso. Para vaciar el caché, vea "Memoria caché" pág. 132.

PROGRAMAR EL CÓDIGO DE CARTERA

Los datos en Cartera son protegidos con un código de cartera que usted define cuando accede a Cartera por primera vez. Cuando aparezca **Crear código de cartera**, ingrese el código y **OK** para confirmarlo. Cuando aparezca **Verificar código de cartera**, ingrese otra vez el código y elija **OK**.

ELIMINAR EL CONTENIDO DE LA CARTERA

Si desea eliminar todos los contenidos de la cartera junto con el código, ingrese *#7370925538# en la modalidad inactiva. También necesita el código de seguridad del teléfono (vea "Códigos de acceso" pág. 95).

 Copyright © 2004 Nokia

USAR LA CARTERA

Puede configurar su información personal usando el menú Cartera. Para usar el contenido de la cartera en un servicio móvil, acceda a Cartera usando el navegador (vea "Servicios" pág. 128).

Para usar la función Cartera, elija **Menú > Aplicaciones > Extras > Cartera**. Ingrese el código de cartera, elija **OK**, y una de las siguientes opciones:

Perfiles de cartera—Cuando haya guardado los datos de su tarjeta personal, combínelos en un perfil de cartera. Puede usar el perfil para obtener datos de cartera de las diferentes tarjetas durante la navegación.

Tarjetas—Use esta opción para crear y guardar **Tarjetas de pago**, **Tarjetas de fidelidad**, **Tarjetas de acceso**, **Tarjeta info de usuario**, o **Tarjetas de dirección**. Para información sobre disponibilidad de datos de tarjetas, como ajustes de configuración, contacte al proveedor que suministró la tarjeta o a su proveedor de servicio.

Billetes—Guarde los avisos de billetes electrónicos que haya comprado por un servicio móvil.

Recibos—Guarde los recibos de las compras móviles

Notas personales—Guarde cualquier dato personal, como números de cuenta, contraseñas, códigos o notas. Las notas personales son protegidos con el código PIN de cartera. Al ver una nota, elija **Opciones** y **Enviar como texto.** para copiar la nota como mensaje de texto; **Copiar en agenda** para copiar la nota a la agenda como recordatorio; **Usar info** para recuperar, desde una nota, números, direcciones de email y de Web; y **Eliminar** para borrar la nota mostrada.

Configuraciones—Use esta opción para cambiar las configuraciones de cartera.

• Servicios

Su teléfono tiene un navegador que puede usar para acceder a los varios servicios del Internet.

Consulte con su proveedor de servicio sobre disponibilidad, precios y tarifas de los servicios.

Usando el navegador, puede ver los servicios que usen Wireless Mark-Up Language (WML) o Hyper Text Mark-up Language (xHTML) extensible en sus páginas. La apariencia podría variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no pueda ver todos los detalles de las páginas Internet.

Acceder a los servicios

1 Guarde las configuraciones necesarias para acceder al servicio Web que quiera usar. Ver "Configure el teléfono para acceder a un servicio" pág. 129.

2 Establezca una conexión al servicio concedido. Ver "Conectarse a un servicio" pág. 129.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 129 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

3 Empiece a navegar por las páginas del servicio. Ver "Navegar por las páginas de un servicio" pág. 129.

4 Al terminar la navegación, finalice la conexión al servicio. Ver "Desconectarse de un servicio" pág. 130.

Configure el teléfono para acceder a un servicio

Es posible que su teléfono ya tenga unas configuraciones de servicios guardadas. Configuraciones adicionales pueden ser recibidos como mensaje de configuración por parte del proveedor de servicio que ofrece el servicio que quiera usar. Para más información sobre las configuraciones apropiadas, contacte a su proveedor de servicio. También, ver "Ajustes de configuración" pág. 118.

Conectarse a un servicio

Asegúrese de que las configuraciones de servicio de la función que quiera usar están activadas. Para activar las configuraciones, elija **Menú** > **Servicios** > **Configuraciones** > **Ajustes de configuración** > **Configuración** y elija el ajuste de configuración que quiera activar.

Conéctese al servicio siguiendo uno de estos métodos:

- Abra la página de inicio del proveedor de servicio: elija **Menú** > **Servicios** > **Página de inicio**, o bien, en la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla **0**.
- Abra un favorito del servicio: elija **Menú** > **Servicios** > **Favoritos**, y elija una anotación. Si la anotación no funciona con las configuraciones de servicio actual, active otro conjunto de configuraciones de servicio y trate de nuevo.
- Acceda el último URL: elija **Menú** > **Servicios** > **Última dir. Web**.
- Ingrese la dirección del servicio: elija **Menú** > **Servicios** > **Ir a dirección**. Introduzca la dirección del servicio, y elija **OK**.

Navegar por las páginas de un servicio

Tras conectarse al servicio, podrá empezar a navegar por las páginas. La función de las teclas podría variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

Observe que si **GPRS** es elegido como el portador de datos, el indicador G aparece en la parte superior izquierda de la pantalla duranta la navegación. Si recibe una llamada o mensaje de texto, o hace una llamada usando una conexión GPRS, el indicador G aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla para indicar que la conexión GPRS ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, por ejemplo, el teléfono trata de reestablecer la conexión GPRS. También, ver "GPRS y EGPRS" pág. 116.

Si ha tratado de tener o ha tenido acceso a información confidencial que ha requerido contraseñas, borre el caché después de cada uso. Para borrar el caché, vea "Memoria caché" pág. 132.

 Copyright © 2004 Nokia

USAR LAS TECLAS DURANTE LA NAVEGACIÓN

- Use cualquiera de las teclas direccionales para navegar por las páginas.
- Para elegir un ítem resaltado, oprima la tecla **Hablar**, o elija **Opciones** para escoger la opción para abrir el vínculo.
- Para ingresar letras y números, oprima las teclas **0**-**9**. Para ingresar caracteres especiales, oprima *.

LLAMADA DIRECTA

Puede hacer una llamada de voz, enviar tonos DTMF durante una llamada en curso, y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

Desconectarse de un servicio

Para dejar la navegación y desconectarse, **elija Opciones > Salir.** Cuando **¿Dejar de explorar?** aparezca, elija **Sí**.

También puede desconectarse oprimiendo la tecla **Finalizar** dos veces, o manteniendo oprimida la tecla **Finalizar**.

Configuraciones de apariencia del navegador

Mientras navega, elija **Opciones > Otras opciones > Configuraciones de apariencia.**, o bien, en la modalidad inactiva, elija **Menú > Servicios > Configuraciones > Configuraciones de apariencia** y una de estas opciones siguientes:

Justificación de texto—Elija **Activar**, y el texto continúa hasta el siguiente renglón. Si elige **Desactivar**, el texto será abreviado.

Tamaño de letra—Elija un tamaño de letra.

Mostrar imágenes—Elija **No**, para que no aparezca ninguna imagen en la página.

Avisos—Elija **Aviso para conexión no segura** y **Sí** para que el teléfono le avise cuando una conexión segura se convierta en una conexión no segura durante la navegación. Elija **Aviso para elementos no seguros** y **Sí** para que el teléfono le avise cuando una página segura contenga un elemento no seguro. Observe que estos avisos no garantizan una conexión segura. Para más información, ver "Seguridad del navegador" pág. 132.

Codificación de caracteres—Elija el juego de caracteres que el teléfono usa para mostrar las páginas de navegación que no tenga esa información, o indique que use siempre la codificación UTF-8 al enviar una dirección Web a un teléfono compatible.

Cookies

Un cookie se refiere a información que una página guarda en la memoria del caché del navegador, por ejemplo, su información de usuario o sus preferencias de navegación. Los cookies serán guardados hasta que borre la memoria del caché. Ver "Memoria caché" pág. 132.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 131 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Al navegar, elija **Opciones > Otras opciones > Seguridad > Configuraciones de cookies**, o en la modalidad inactiva, elija **Menú > Servicios > Configuraciones > Configuraciones de seguridaad > Cookies**. Elija **Pemitir** o **Rechazar** para permitir los cookies o para que el teléfono los rechace.

Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como anotaciones en la memorea del teléfono.

1 Al navegar, elija **Opciones > Favoritos**, o en la modalidad inactiva, elija **Menú > Servicios > Favoritos**.

2 Recorra hasta el favorito que quiera usar, y oprima **Seleccionar** para conectarse a la página relacionada al favorito. O bien, elija **Opciones** para ver el título y dirección del favorito seleccionado, editar o eliminar el favorito elegido, enviarlo directamente a otro teléfono como favorito o mensaje de texto o crear un nuevo favorito.

Puede que su dispositivo tenga algunos favoritos preinstalados para páginas no afiliadas con Nokia. Nokia no garantiza ni recomienda dichas páginas. Si desea acceder a estas páginas, deberá tomar las mismas precauciones como lo haría con cualquier página de Internet, por razones de seguridad o contenido.

RECIBIR UN FAVORITO

Cuando reciba un favorito, **1 favorito recibido** aparecerá. Elija **Mostrar** para ver el favorito. Para guardar el favorito, elija **Guardar**. Elija **Opciones**, y elija **Ver** para ver los detalles o **Eliminar** para descartarlos.

Descargar

Para descargar más timbrados musicales, gráficos, juegos, videos, temas o aplicaciones a su teléfono (servicio de red) elija el tipo de descarga para recibir.

Importante: Sólo instale de aquellas fuentes que facilitan protección adecuada contra software dañinos.

Para detalles sobre servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.

Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (denominados "pushed messages") enviados por su proveedor de servicio (servicio de red). Los mensajes de servicio pueden ser, por ejemplo, portadas de noticieros y podrían contener un mensaje de texto o dirección de un servicio.

Cuando reciba un mensaje de servicio en la modalidad inactiva, tendrá las siguientes opciones:

- Para acceder al mensaje, elija **Mostrar**.
- Para mover el mensaje al **Buzón de servicio**, elija **Salir**.

 Copyright © 2004 Nokia

- Para acceder al mensaje en otro momento, elija **Menú > Servicios > Buzón de servicio**.
- Para acceder al mensaje mientras navega, elija **Opciones > Otras opciones > Buzón de servicio.**
- Para activar el navegador y descargar el contenido marcado, elija **Recuperar**.
- Para mostrar información detallada en un servicio elija **Opciones > Detalles**.
- Para borrar información en un aviso de servicio, elija **Opciones > Eliminar**.

CONFIGURACIÓN DEL BUZÓN DE SERVICIO

Elija **Menú > Servicios > Configuraciones > Configuración del buzón de servicio**, y elija una de las siguientes:

Mensajes de servicio—Elija **Activar** o **Desactivar** para programar el teléfono a recibir o rechazar los mensajes de servicio.

Filtro de mensaje—Elija **Activar** para programar el teléfono a recibir los mensajes de servicio sólo de los autores del contenido homologado por el proveedor de servicio. Para ver la lista de los autores de contenido homologado, elija **Canales seguros**.

Conexión automática —Si tiene el teléfono programado para recibir mensajes de servicio y elige **Activar**, el teléfono activará automáticamente el navegador, en la modalidad inactiva, cando éste recibe un mensaje de servicio. Si elige **Desactivar**, el teléfono activará el navegador solamente después de que haya elegido **Recuperar** cuando el dispositivo recibe un mensaje de servicio.

Memoria caché

La información o servicios que se reciben se guardan en el caché de su teléfono. El caché es otra memoria donde se guardan datos provisionales. Para vaciar el caché durante la navegación, elija **Opciones > Otras opciones > Borrar caché**, o en la modalidad inactiva, elija **Menú > Servicios > Borrar caché**.

Seguridad del navegador

Se podrían requerir las funciones de seguridad para ciertos servicios tales como para las cuentas bancarias o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual está disponible en su tarjeta SIM. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

MÓDULO DE SEGURIDAD

El módulo de seguridad puede contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. El objetivo del módulo de seguridad es mejorar los servicios de seguridad para aplicaciones requiriendo conexión de navegador, y le permite usar una firma digital. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio. También, ver "Códigos de acceso" pág. 95.

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 133 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Elija **Servicios > Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Configuraciones del módulo de seguridad**, y una de las siguientes opciones:

Detalles del módulo de seguridad—Muestra el título del módulo de seguridad, estado, fabricante y número de serie.

Solicitud de módulo PIN—Configura el teléfono a solicitar el módulo PIN al usar los servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código y elija **Activar**. Para deshabilitar la solicitud de módulo PIN, elija **Desactivar**.

Cambiar PIN de módulo—Cambia el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código de módulo PIN actual; luego ingrese el nuevo dos veces.

Cambiar PIN de firma—Elija el PIN de firma que quiera cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo dos veces.

CERTIFICADOS

Hay dos tipos de certificados:

Certificados de servidor—Usado por el teléfono para crear una conexión con mejor seguridad al servidor de contenido. El teléfono recibe el certificado del proveedor de servicio antes de establecer la conexión y su validez es verificada usando los certificados de autoridad guardados en el teléfono. Los certificados de servidor no son almacenados.

El indicador de seguridad aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es encriptada.

El ícono de seguridad no indica que la seguridad de la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido (donde se guarda información solicitada) es segura. El proveedor de servicio asegura la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido.

Certificados de autoridad—Son usados por ciertos servicios, como para la cuenta bancaria, para verificar la validez de otros certificados. Podrá almacenar los certificados de autoridad en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio, o podrá descargarlos de la red si el servicio respalda el uso de certificados de autoridad.

Certificados de usuario—Emitidos a los usuarios por una Autoridad de Certificado. Los certificados de usuario son requeridos, por ejemplo, para crear firma digital y relacionan el usuario con una clave privada específica en un módulo de seguridad.

Importante: A pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad. La existencia de un certificado no significa ninguna protección por sí misma; el gestor de certificado debe contener los certificados correctos, auténticos y fiables para aumentar la seguridad. Los certificados tienen un período de validez. Si aparece **Certificado caducado** o **Certificado no válido aún** con un certificado que debería ser válido, verifique la autenticidad de la fecha y hora en su teléfono.

 Copyright © 2004 Nokia

Antes de cambiar estas configuraciones, asegúrese de la fiabilidad del dueño del certificado y que el certificado pertenece al dueño en la lista.

FIRMA DIGITAL

Puede hacer firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El origen de su firma podrá ser recuperado a través de una tecla privada en el módulo de seguridad y del certificado de usuario que se usó para firmar. La firma digital equivale a una firma sobre un billete, un contrato u otro documento. También, ver "Módulo de seguridad" pág. 132.

Para hacer una firma digital, elija un vínculo en una página, tal como el título del libro que quiere comprar y su precio. El texto para firmarse (posiblemente incluyendo el precio, fecha, etc) aparecerá.

Verifique que el encabezamiento del texto sea **Leer** y que aparezca el ícono de la firma digital.

Nota: Si el ícono de la firma digital no aparece, significará que hay una infracción de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, tal como su firma PIN.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto, y luego puede elegir **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que recorra para leerlo todo antes de firmar.

Elija el certificado de usuario que quiera usar. Ingrese la firma de PIN, y oprima **OK**. Desaparecerá el ícono de la firma digital, y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

• Servicios SIM

Además de las funciones disponibles en su teléfono, su tarjeta SIM podría proveer servicios adicionales a los que podrá acceder en este menú, los cuales sólo aparecen si son respaldado por su tarjeta SIM. El nombre y contenidos del menú depende de la tarjeta SIM.

Para detalles sobre disponibilidad, tarifas e uso del Servicio SIM, consulte con su vendedor de la tarjeta SIM, por ejemplo, el operador de red o proveedor de servicio.

Dependiendo del operador, podrá configurar el teléfono a mostrarle los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando los servicios SIM. Elija **Menú > Configuraciones > Configuraciones de teléfono > Confirmar acciones del servicio SIM > Sí**.

El acceso a estos servicios podría significar el envío de un mensaje de texto o el hacer una llamada telefónica, por lo cual puede ser facturado.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 135 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

9 Conexión a la PC

Puede acceder al Internet cuando usa un cable para datos para conectar su teléfono a una PC compatible. Puede usar su teléfono con una variedad de conexiones PC y aplicaciones de comunicaciones de datos. Por ejemplo, usando el PC Suite, podrá sincronizar contactos, agenda y notas entre su teléfono y la PC compatible o a un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Podría encontrar más información y archivos descargables, incluso el PC Suite en la sección de respaldo en la página Web de Nokia **www.nokia.com/latinoamerica.**

Las protecciones de derecho de autor podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

• PC Suite

El Nokia PC Suite le permite transferir y sincronizar datos entre su teléfono y su PC. Con el PC Suite, puede editar contactos en su teléfono, instalar las aplicaciones Java J2ME (como juegos y diccionarios) de una PC compatible al teléfono, y hacer copias de seguridad y restaurar datos personales entre su teléfono y su PC compatible. Para ver las funciones comprensibles ofertadas por el PC Suite, puede descargar la aplicación desde una página Web de Nokia **www.nokia.com/latinoamerica**

• GPRS, EGPRS, HSCSD, y CSD

Puede usar los siguientes servicios de datos con su teléfono:

- GPRS (Servicio General de Radio por Paquetes - General Packet Radio Service)
- EGPRS (Enhanced GPRS) (Ver "GPRS y EGPRS" pág. 116.)
- HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)
- CSD (Circuit Switched Data—o datos GSM)

Para disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, contacte a su proveedor de servicio.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Necesitará conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos.

 Copyright © 2004 Nokia

• Usar aplicaciones de comunicación para datos

Para información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, refiérase a la documentación provista con dicha aplicación.

No se recomienda hacer o contestar llamadas durante una conexión con una computadora; esto podría interrumpir la operación.

Para mejor funcionalidad durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 137 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTAS

 Copyright © 2004 Nokia

10 Información de referencia

• INFORMACIÓN SOBRE LAS BATERÍAS

Carga y descarga

Su dispositivo es alimentado por una batería recargable. El rendimiento completo de una batería nueva sólo se adquiere tras dos o tres ciclos de carga y descarga. La batería puede ser cargada y descargada centenares de veces pero se gastará eventualmente por sí sola. Cuando los tiempos de conversación y de reserva son mucho más cortos que los normales, ya es momento de adquirir una batería nueva. Use sólo baterías homologadas por Nokia, y recargue su batería sólo con cargadores homologados por Nokia diseñados para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador por demasiado tiempo. La sobrecarga puede acortar la vida de la batería. Cuando se deje sin usar, una batería completamente cargada se descargará eventualmente por sí misma. Las temperaturas extremas afectan la habilidad de carga de su batería.

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. Nunca utilice ninguna batería o cargador desgastado o dañado.

No ponga la batería en cortocircuito. Un cortocircuito accidental puede ocurrir cuando un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo causa una conexión directa entre los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolsa. El cortocircuito podría dañar la batería o el objeto que lo origina.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá la capacidad y vida de la batería. Siempre trate de mantener la batería entre los 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Un teléfono con la batería caliente o fría podría dejar de funcionar momentáneamente, aun cuando la batería esté completamente cargada. El rendimiento de las baterías se ve limitado particularmente a temperaturas bajo los 0°C (32°F).

¡No arroje las baterías al fuego! Disponga de las baterías de acuerdo a las ordenanzas locales. Por favor, recicle cuando le sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 139 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• ACCESORIOS

Unas pocas reglas prácticas sobre los accesorios:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.
- Verifique regularmente que los accesorios instalados en un vehículo estén montados y operando en forma adecuada.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.

Hay una gama amplia de accesorios disponibles, si desea optimizar el funcionamiento de su teléfono. Elija cualquiera de estos productos para satisfacer mejor sus necesidades específicas de comunicación. Para información sobre éstos y otros accesorios, contacte a su distribuidor.

Audio

- Equipo Auricular Compacto (HDB-4)
- Auricular estándar (HS-5)
- Equipo Auricular Estéreo (HS-3)
- Equipo Auricular Estéreo (HDS-3)
- Equipo Auricular Ajustable (HS-10)
- Adaptador para Auxiliares Auditivos (LPS-4)
- Adaptador para Audio Inalámbrico (AD-5B)
- Equipo Auricular Radio (HS-2R)

Batería y Cargadores

- Batería de Li-Ion 760 mAh (BL-5B)
- Cargadores (ACP-12, ACP-9, ACP-8 y ACP-7)
- Cargador Retráctil (AC-1)

Datos

- Cables para Adaptador de Conectividad (DKU-5)

Auto

- Cargadores para Auto (LCH-12 and LCH-9)

Imágenes

- Nokia Observation Camera
- Visor de Imágenes Nokia (SU-5)
- Image album (PD-1)
- Cámara Flash (PD-2)

Cubierta/funda

- Cubiertas Xpress-on y estuches de estilo
- Correa de muñeca

 Copyright © 2004 Nokia

• CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su dispositivo es un producto de diseño y acabado superior, por lo tanto deberá ser tratado con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía y disfrutar de este dispositivo por muchos años.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo llega a mojarse, remueva la batería y déjelo secar completamente antes de reinstalarla/cambiarla.
- No use el teléfono ni lo almacene en lugares polvorientos o sucios. Ello podría dañar sus partes movibles y componentes electrónicos.
- No almacene el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos, dañar la batería o torcer o derretir ciertos plásticos.
- No almacene el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo alcanza su temperatura normal se puede producir humedad internamente, lo cual podría dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- No trate de abrir el dispositivo a no ser que sea para un procedimiento tratado en este manual.
- No deje el dispositivo caer, no lo sacuda, ni lo golpee. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No use productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede bloquear las partes movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use sólo un paño suave, limpia y seca para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice sólo la antena suministrada o un repuesto homologado. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.

Todas estas sugerencias sirven para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 141 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• INFORMACIÓN ADICIONAL DE SEGURIDAD

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este producto cumple con las requerimientos de exposición a radiofrecuencias (RF) cuando se usa en la posición lejos de la oreja o está en contacto con el cuerpo a una distancia mínima de 2.2 cms. (7/8 pulg.) Al portar el teléfono, utilice sólo estuches, clip de cinturón o portadores que no contengan metal y que coloquen el producto a una distancia mínima de 2.2 cms. (7/8 pulg.) del cuerpo.

Para poder transmitir carpetas de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad para la red. En algúnos casos, la transmisión de carpetas de datos o mensajes podrían retrasarse hasta que dicha conexión esté disponible. Asegúrese de que la información sobre las distancias sean respetadas hasta que la transmisión haya finalizado.

Dispositivos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de transmisión radial, incluso teléfonos celulares, puede interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que están inadecuadamente protegidos. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si tales aparatos tienen blindaje adecuada contra la energía externa de RF. Apague su teléfono en instalaciones de cuidado sanitario donde tengan avisos puestos avisándole que lo apague. Puede que los hospitales y centros de sanidad estén empleando equipos delicados que podrían ser afectados por la potencia de las señales RF.

MARCAPASOS

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15.3 cms (6 pulgadas) entre un teléfono celular y un marcapasos con el fin de minimizar la potencia para interferencias. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente efectuada y recomendada por la entidad Wireless Technology Research. Para minimizar la posibilidad de interferencia, las personas con marcapasos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15.3 cms (6 pulgadas) entre el dispositivo y el marcapasos siempre que tengan el dispositivo encendido.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).
- Sostenga el dispositivo en la oreja contraria al marcapasos.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su teléfono.

 Copyright © 2004 Nokia

APARATOS AUDITIVOS

Algunos dispositivos celulares digitales podrían interferir con ciertos aparatos auditivos. En caso de tal interferencia, consulte con su proveedor de servicio.

Automóviles

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad, o sistemas de airbag. Para más información, consulte con el fabricante o el concesionario del vehículo o de cualquier equipo que haya sido añadido en su automóvil.

Sólo personal especializado debe reparar el teléfono o instalarlo en un automóvil. Una instalación o reparación defectuosa podría resultar peligrosa y podría anular la garantía aplicable al dispositivo. Revise periódicamente que todo el equipo del dispositivo celular esté montado y funcionando adecuadamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo lugar que el teléfono celular, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de airbag incorporado, recuerde que el airbag se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares en el área encima del airbag o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si un equipo celular de instalación para automóvil está incorrectamente instalado y el airbag se infla, podría resultar en heridas graves.

Entornos potencialmente explosivos

Apague su teléfono cuando se encuentre en zonas con un ambiente potencialmente explosivo y cumpla con todas los letreros e instrucciones. Los entornos potencialmente explosivos incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas podrían producir explosiones o incendios que podrían resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Observe las restricciones en el uso de equipo de radio en depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o lugares donde se llevan a cabo operaciones de explosiones. Las zonas en entornos de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Entre ellas se incluyen las cubiertas de los buques o instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), zonas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, tales como grano, polvo o partículas metálicas.

Las regulaciones de la FCC prohíben el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. El uso de teléfonos celulares en una nave aérea puede poner en peligro el funcionamiento de la nave y alterar la red de servicio celular, y podría ser ilegal.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 143 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la suspensión o denegación de los servicios de teléfonos celulares al infractor, y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

LLAMADAS DE EMERGENCIA

Importante: Los teléfonos celulares, incluso este teléfono, funcionan utilizando radioseñales, redes de servicios celulares y terrestres, así como funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Nunca dependa solamente de cualquier teléfono celular para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

Hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono está apagado, enciéndalo. Compruebe que la fuerza de la señal sea adecuada. Ciertas redes podrían requerir que inserte una Tarjeta SIM válida en su teléfono.
2. Oprima la tecla **Finalizar** las veces necesarias para borrar la pantalla y alistar el teléfono para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial para el área donde se encuentra. Los números de emergencia varían por zonas.
4. Oprima la tecla **Hablar**.

Si se están usando ciertas opciones, podría ser necesario desactivarlas antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o con su proveedor de servicio. Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su teléfono celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

 Copyright © 2004 Nokia

INFORMACIÓN DE CERTIFICADO (SAR-TAE)

ESTE MODELO DE TELÉFONO CELULAR CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS GUBERNAMENTALES SOBRE EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA.

Su teléfono celular es radiotransmisor y receptor. Esta diseñado y fabricado de modo que no exceda los límites de exposición a radiofrecuencias (RF) adoptados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de los Estados Unidos y Canadá a través de la Industria de Canadá (IC). Estos límites permiten establecer los niveles de energía RF para el público en general. Las referidas normas están basadas en los estándares que fueron desarrollados por organizaciones científicas autónomas por medio de evaluaciones completas y periódicas de estudios científicos. Las normas contemplan un considerable margen de seguridad, para ofrecer protección al público, independientemente de la edad y salud.

La norma de exposición para teléfonos celulares emplea una unidad de medida denominada SAR - Specific Absorption Rate (Tasa de Absorbencia Específica - TAE). En los Estados Unidos de América y Canadá, el límite SAR establecido es de 1.6 Vatios/kilogramo (W/kg) con un promedio de un gramo por tejido. La norma incorpora un margen de seguridad considerable para proveer más protección al público y para considerar cualquier variación en las medidas. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándar, con el teléfono transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy debajo del valor máximo puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantiadad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red.

Según la información suministrada a FCC e IC, el máximo valor SAR para el teléfono Nokia 3220, cuando fue probado para uso junto al oído, es de 0.71 W/kg, y cuando fue portado en contacto con el cuerpo, es de 1.18 W/kg. Según la información suministrada a FCC e IC, el máximo valor SAR para el teléfono Nokia 3220b uando fue probado para uso junto al oído es de 1.01 W/kg, y cuando fue portado en contacto con el cuerpo, es de 1.04 W/kg. La información SAR en el archivo de la FCC se puede encontrar bajo la sección Display Grant en **http://www.fcc.gov/oet/fccid** después de localizar la FCC ID PPIRH-37 para el teléfono Nokia 3220, y en la FCC ID PPIRH-49 para el teléfono Nokia 3220b. Los valores SAR suministrados en otros países podrían variar dependiendo de las diferencias en los informes suministrados y los requerimientos de las pruebas y banda de frecuencia. Para información adicional sobre SAR, refiérase a la sección de información de productos en **http://www.nokia.com**.

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 145 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

• INFORMACIÓN TÉCNICA

Función	Especificación
Dimensiones	Ancho 44.2 mm Alto 104.5 mm Espesor 18.7 mm
Peso	86 g con Batería BL-5B Li-Ion
Redes celulares	Nokia 3220: Redes EGSM 900 y GSM 1800/1900 Nokia 3220b: Redes GSM 850/1800/1900
Tamaño (volumen)	70 cm^3
Gama de frecuencia (Tx)	GSM 850: 824-849 MHz (para RH-49) EGSM 900: 880-915 MHz (para RH-37) GSM 1800: 1710-1785 MHz (para RH-49 y RH-37) GSM 1900: 1850-1910 MHz (para RH-49 y RH-37)
Gama de frecuencia (Rx)	GSM 850: 869-894 MHz (para RH-49) EGSM 900: 925-960 MHz (para RH-37) GSM 1800: 1805-1865 MHz (para RH-49 and RH-37) GSM 1900: 1930-1990 MHz (para RH-49 y RH-37)
Potencia	2W (máx.)
Voltaje de la batería	3.7 V dc
Número de canales	299
Tamaño de memoria	Memoria flash de 16 MB, aproximadamente 2MB disponible para el usuario
Temperatura de funcionamiento	Entre 15°C y 25°C (59°F y 77°F).

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 146 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTAS

Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 147 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Index

A

agarres, cómo cambiar *89*
altavoz *92*
antena *86*
auricular
  volumen *92*

B

batería
  cargar *85*
  retirar *84*
bloqueo del teclado *95*

C

cámara *120*
cargar la batería *85*
cartera
  firmar documentos vía WAP *134*
código de seguridad *95*
código PIN *95*
código PIN2 *95*
códigos de acceso *95*
códigos PUK y PUK2 *95*
configuraciones
  accesorios *117*
  conectividad *116*
  configuración *118*
  hora y fecha *115*
  llamadas *115*
  luces *113*
  métodos abreviados personales *113*
  pantalla *114*
  perfiles *112*
  seguridad *118*
  teléfono *115*
  temas *113*
configuraciones de seguridad
  firma digital *134*
contestar llamadas *91*
contestar una llamada *91*
cubiertas
  cambiar cubiertas del teléfono *89*
  crear cubierta posterior personalizada *90*
cubiertas del teléfono *89*

E

EGPRS *116*
etiqueta del teléfono *83*

F

firma digital *134*

G

GPRS *116*
grabación de video *120*
grupos de llamantes *110*
grupos privados *105*

H

hora *91*

I

íconos *87*
indicadores *87*
instalar tarjeta SIM *84*

L

llamadas
  contestar *91*
  rechazar *91*
llamadas internacionales *91*

 Copyright © 2004 Nokia

M

marcación por voz *111*
memoria compartida *81*
mensajería instantánea, vea MI
mensajes
  comandos de servicio *101*
  configuraciones *102*
  eliminar *101*
  instantáneos *104*
  mensajes de información *101*
  multimedia (MMS) *99*
  voz *101*
mensajes de texto *97*
menú
  cómo usar *96*
  personalizar vista *96*
métodos abreviados *113*
MI
  chat *105*
  contactos *106*
  finalizar sesión *108*
  iniciar sesión *105*
  menú desconectado *104*
  menú en línea *105*
micrófono *92*

P

pantalla inicial *86*
portador de datos *116*
punto de acceso *118*

R

rechazar una llamadal *91*
remarcar el último número *91*

S

seguridad de navegador
  módulo de seguridad para aplicaciones WAP *133*
servicios WAP
  firmar documentos *134*
  módulo de seguridad SIM *133*

T

tarjeta SIM *84*
tecla direccional
  oprima parte intermedia *86*
  usar con menús del teléfono *96*
texto predecible
  agregar palabras nuevas *94*

Copyright © 2004 Nokia

NOTAS

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 150 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

NOTAS

Copyright © 2004 Nokia

NOTAS

 Copyright © 2004 Nokia

3220.ENESv2_BIL_9236733.book Page 152 Thursday, November 18, 2004 10:07 AM

Nokia 3220 Manual del Usuario
9232827

 Copyright © 2004 Nokia